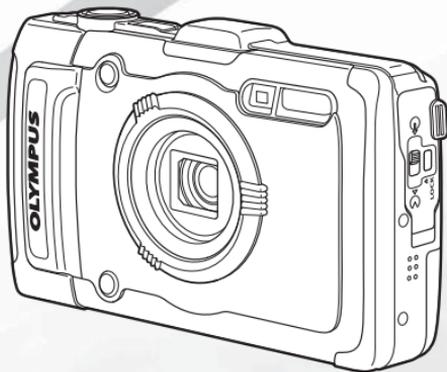
OLYMPUS®

デジタルカメラ

TG-2

取扱説明書

● オリンパスデジタルカメラのお買い上げ、ありがとうございます。カメラを操作しながらこの説明書をお読みいただき、安全に正しくお使いください。特に「安全にお使いいただくために」は、製品をご使用になる前に良くお読みください。またお読みになったあとも、必ず保管してください。

● 海外旅行などの大切な撮影の前には試し撮りをしてカメラが正常に機能することをお確かめください。

● 取扱説明書で使用している画面やカメラのイラストは実際の製品とは異なる場合があります。

目次

プリントする

使い方のヒント

設定可能一覧

資料

安全にお使いいただくために

索引

作例写真を使った撮影テクニック
ハウツー グッド ピクチャー
http://www.olympus.co.jp/jp/imsg/webmanual/

箱の中身を確認する

デジタル
カメラ

ストラップ

レンズリング

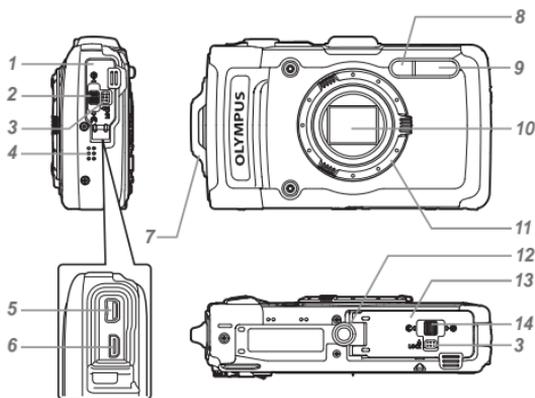
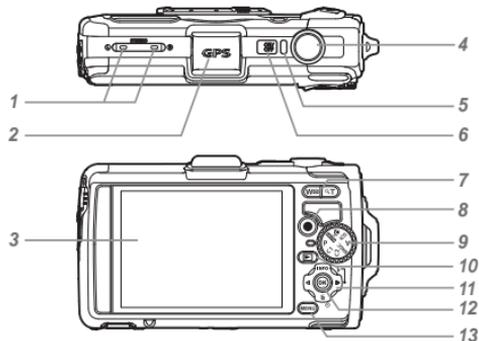
リチウム
イオン電池
（LI-90B）

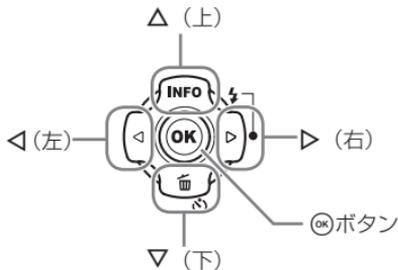
USB-AC
アダプタ
（F-2AC）

USB ケーブル
（CB-USB8）

OLYMPUS
Setup CD-
ROM

その他の付属品 : 取扱説明書（本書）、保証書

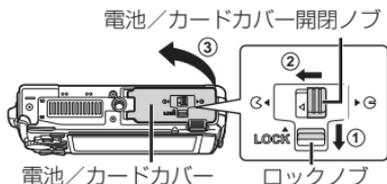
各部の名前

1 コネクタカバー
2 コネクタカバー開閉ノブ
3 ロックノブ
4 スピーカー
5 マルチコネクタ
6 HDMIマイクロコネクタ
7 ストラップ取付部
8 セルフタイマーランプ／ワンタッチライト／AFイルミネータ
9 フラッシュ
10 レンズ
11 レンズリング
12 三脚穴
13 電池／カードカバー
14 電池／カードカバー開閉ノブ

1 ステレオマイク
2 GPSアンテナ
3 モニタ
4 シャッターボタン
5 動作ランプ
6 **ON/OFF**ボタン
7 ズームボタン
8 ◉ボタン(ムービー撮影)
9 モードダイヤル
10 ▶ボタン(撮影／再生モード切替)
11 十字ボタン
  INFO（表示切替）
  ⚡（フラッシュ）
  （セルフタイマー）
  （消去）
12 ⓞⓚボタン(OK)
13 **MENU**ボタン

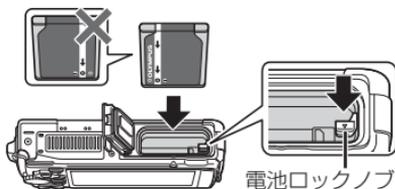
十字ボタン

本文中の△▽◁▷などの記載は、十字ボタンを使うことを示しています。

ストラップを取り付ける

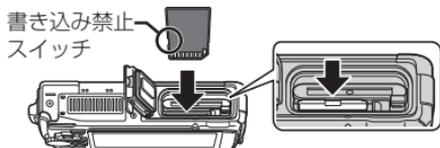
最後にストラップを少し強めに引っ張り、抜けないことを確認してください。

電池とカード(市販)を入れる、取り出す

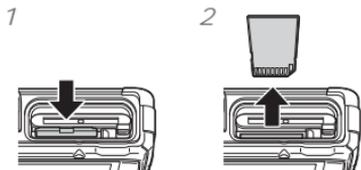
1 ①、②、③の手順で電池／カードカバーを開く。

電池／カードカバーの開け閉めの際は、電源を切ってください。

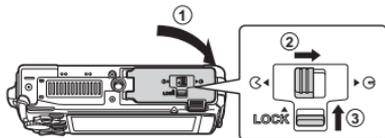
2 電池ロックノブを矢印の向きに押しながら電池を入れる。

電池は⊖を電池ロックノブ側にして図のように入れてください。
電池の外装にキズ等のダメージを加えますと、発熱・破裂のおそれがあります。

電池を取り出すには、電池ロックノブを矢印の向きに押してロックを外してから取り出します。

3 カードをまっすぐに差し、カチッと音がするまで押し込む。

SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi/FlashAir（無線LAN搭載)カード以外は、絶対にカメラに入れないでください。「カードを使う」（p.83）

- カードの金属部には直接手を触れないでください。

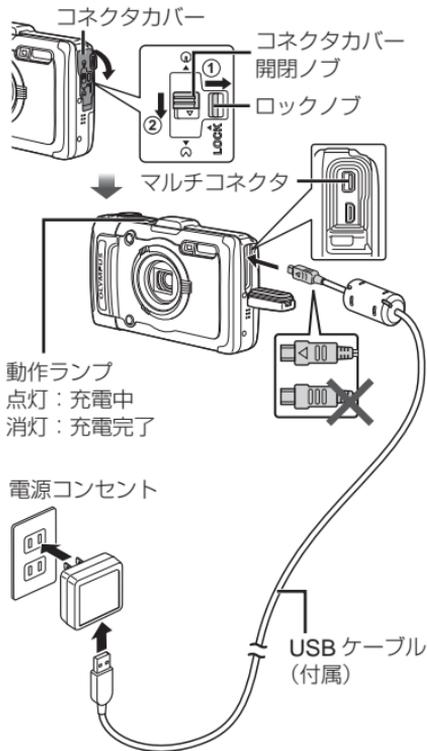
カードを取り出すには

カチッと音がするまでカードを押しこみ､ゆっくり戻してから、カードをつまんで取り出します。

4 ①、②、③の手順で電池／カードカバーを閉じる。

カメラをご使用の際は、必ず電池／カードカバーを閉じロックをしてください。

電池を充電する

カメラに USB ケーブル、USB-AC アダプタを接続して充電します。
海外での充電については「海外での使用について」(p.83) をご覧ください。

- お買い上げのとき、電池は十分に充電されていません。お使いになる前に、動作ランプが消えるまで（最長約 4 時間）電池を充電してください。

接続方法

電池の充電時期

次のエラーメッセージが表示されたら電池を充電してください。

エラーメッセージ

赤く点滅

- 付属または当社指定以外のUSBケーブルは絶対に使用しないでください。
  発煙や発火の恐れがあります。
- 付属のUSB-ACアダプタ（F-2AC）（以降、USB-ACアダプタ）は充電および再生用です。USB-ACアダプタをカメラに接続しているときは、撮影はできません。
- 充電が完了、または再生を終了したら、必ずUSB-ACアダプタの電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 電池については「電池についてのご注意」（p.107）、およびUSB-ACアダプタについては「USB-ACアダプタについてのご注意」（p.109）をご覧ください。
- 電池の充電中に、動作ランプが点灯しない場合は、接続をご確認ください。
- パソコンと USB 接続している間も、電池を充電することができます。充電時間はパソコンなどの性能により大きく異なります。（パソコンなどの性能によっては 10 時間程度かかる場合もあります。）

電源を入れ、初期設定をする

初めて電源を入れたときは、モニタに表示されるメニュー表示等の言語の設定、日付の設定をする画面が表示されます。
設定した日時を変更するときは［日時設定］(p.52）をご覧ください。

1 **ON/OFF**ボタンを押して電源を入れ、十字ボタンの△▽◁▷で言語を選び、Ⓞボタンを押す。

2 十字ボタンの△▽で[年]を選ぶ。

日時設定画面

3 十字ボタンの▷で[年]を確定する。

4 手順2、3と同様に、十字ボタンの△▽◁▷で[月]、[日]、[時刻]（時、分)、[年/月/日]（日付の順序)を設定したら、Ⓞボタンを押す。

「分」を設定中に0秒の時報に合わせてⓄボタンを押すと、正確に時刻を合わせることができます。

5 十字ボタンの◁▷で地域を選び、Ⓞボタンを押す。

- △▽で[サマータイム]の設定ができます。

GPS機能を使うために

GPS（Global Positioning System）を使って現在地（経度、緯度）を測位し、画像と共に記録します。また、GPSアシストデータ（衛星軌道情報）を使うことで測位情報が取得しやすくなります。GPSアシストデータは14日毎に更新が必要です。あらかじめカメラの日時を正しく設定しておく必要があります。（p.52）

GPSアシストデータを更新する

1 更新用ソフトウェア（OLYMPUS A-GPS Utility）をインストールする。
- 下記のアドレスからソフトウェアをダウンロードして、パソコンにインストールしてください。
  http://sdl.olympus-imaging.com/agps/
  付属のPC用ソフトウェアからもインストールできます。

2 カメラをパソコンに接続し、ソフトウェアを起動する。「PCと接続する」（p.59）
- 起動後はソフトウェアの画面に従って操作してください。

GPS機能を使う

1 セットアップメニューの（設定メニュー 3）にある[GPS設定]で[GPS]を[On]にする。（p.58）
- 測位できたら撮影画面でGPSが点灯し、位置情報が表示されます。

GPS（点滅表示）	点滅：GPS探索中
GPS	点灯：GPS捕捉

- GPS機能をしばらく使わなかったときは、測位が完了するまで数分かかることがあります。
  数分経ってもアイコンが点滅しているときは、受信が困難な状態です。屋外の空の開けた場所へ移動するなどしてください。

2 撮影待機画面で**INFO**ボタンを押す。

- △（**INFO**）を押す毎に表示(通常／詳細／オフ／測位情報)が切り替わります。
- 登録されているランドマーク情報が近くにある場合は表示されます。

① ランドマーク名称
② ランドマーク情報位置
③ 電子コンパス
④ 更新ステータス
⑤ ロガー機能動作中
⑥ 緯度
⑦ 経度
⑧ 気圧／水圧
⑨ 標高／水深
⑩ 日時

◁▷	ランドマークを選択する
ⓞⓚ	GPS 情報を更新する

- GPS については、国や地域によっては定められた法律があります。必ずそれにしたがってください。
- 飛行機内など GPS 機能の使用を禁止されている場所では、必ず設定を［Off］にしてください。
- GPS アシストデータの提供は予告なく終了することがあります。
- 次のような場所では測位できなかったり誤差が生じることがあります。
  - 上空の開けてない場所(室内、地下や水中、森や高層ビルの近く)
  - 強い磁気や電波の影響のあるところ(高圧電線の近く、磁石や電化製品、1.5GHz 帯携帯電話の近く)
- ご使用になる場所や時刻などの条件によっては測位に時間がかかったり測位できないことがあります。
- GPS アンテナ部分を手や金属でおおわないでください。
- 電池が消耗すると電源 OFF 時は測位できません。
- このカメラにはナビゲーション機能は搭載されていません。
- ［ロガー機能］を［On］に設定している間は、電源を切っていても GPS 機能は起動しているため、電池は消耗します。
- ムービーには測位情報は記録されません。
- 電源オフ時に **INFO** ボタンを押すと、「日時」､「位置情報」が約 30 秒間表示されます。

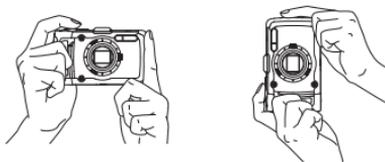
カメラの使い方を知る

- **ON/OFF** ボタンを押すと電源が入り、撮影待機状態になります。（もう一度押すと電源が切れます。）
  - 撮影モードを選び、シャッターボタンを押して静止画を撮影します。
  - ムービーは、◉ ボタンを押して撮影します。
  - 機能の設定は、ファンクションメニューまたはセットアップメニューで設定します。
- 撮った画像を再生するには、▶ ボタンを押して再生状態に切り替えます。
  - 撮影待機状態に戻るには、再度 ▶ ボタンを押すか、シャッターボタンを軽く押して戻ります。
- 電源オフの状態で ▶ ボタンを長押しすると、再生状態でカメラが起動します。
  - この場合、再度 ▶ ボタンを押すと撮影待機状態になります。

静止画を撮る

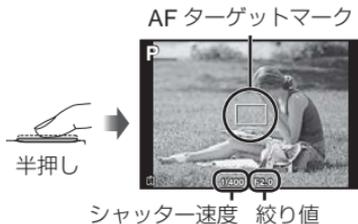
1 **ON/OFF**ボタンを押して電源を入れる。

2 撮影モードを選ぶ。（p.17）

3 カメラを構えて構図を決める。

- ❗ カメラを構えるときは、フラッシュやマイク等に指などがかからないようご注意ください。
- ❗ フラッシュ発光窓は指紋や汚れがつかないようご注意ください。
- ❗ モニタが見にくいときは、Ⓞボタンを長押しすると、モニタが明るくなります。10秒間何も操作しないと、元の明るさに戻ります。

4 シャッターボタンを半押しして、ピントを合わせる。

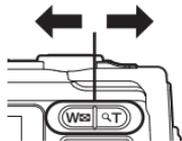
AF ターゲットマーク

シャッター速度　絞り値

- AFターゲットマークが赤く点滅したときは、ピントが合っていません。もう一度やり直してください。

5 カメラが揺れないよう、シャッターボタンを静かに全押しして撮影する。

ズームを使う

ズームボタンを押して撮影する範囲を調節します。

広角（W）側を押す　　望遠（T）側を押す

画像サイズ	ズームバー表示
12M	W　T 光学ズーム 超解像ズーム *1
その他	W　T　ST *2

*1 超解像ズームについては［超解像ズーム］（p.39）をご覧ください。

*2 画素数増加の処理による画質劣化はありません。設定されている画像サイズにより倍率が変わります。

フラッシュを使う

撮影状況や表現方法に合わせてフラッシュ機能を選びます。

1 ▷を押す。

2 ◁▷で設定項目を選び、Ⓢボタンを押して確定する。

項目	説明
オート発光	暗いときや逆光のとき、フラッシュが自動的に発光します。
赤目軽減	予備発光を行い、目が赤く写るのを軽減します。
強制発光	フラッシュが必ず発光します。
発光禁止	フラッシュは発光しません。
LED発光	撮影時にLEDが点灯します。近距離撮影に効果的です。
リモートコントロール	詳細は「オリンパスワイヤレスRCフラッシュシステムを使って撮る」(p.86)を参照してください。
スレーブ	

セルフタイマーを使う

シャッターボタンを全押しした後、時間を空けて撮影します。

1 ▽を押す。

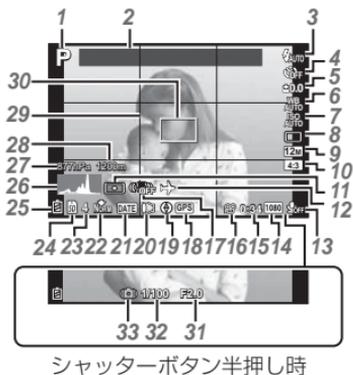
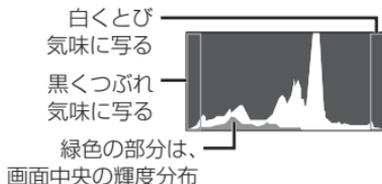
2 ◁▷で設定項目を選び、Ⓢボタンを押して確定する。

項目	説明
セルフタイマーオフ	セルフタイマーを解除します。
セルフタイマー 12s	セルフタイマーランプが約10秒点灯し、さらに約2秒点滅した後、シャッターが切れます。
セルフタイマー 2s	セルフタイマーランプが約2秒点滅した後、シャッターが切れます。
オートシャッター [*1]	正面を向いたペット(犬、猫)の顔を検出し、自動的にシャッターが切れます。

[*1] [オートシャッター] は SCN モードが [🐱] または [🐶] のときのみ表示されます。

動作中のセルフタイマーを中止するには
MENU ボタンを押します。

撮影画面の表示

シャッターボタン半押し時

ヒストグラム表示の意味

表示の切り替え

△（**INFO**）を押す毎に表示（通常／詳細／オフ／測位情報）が切り替わります。

No.	名称	通常	詳細	オフ
1	撮影モード	○	○	−
2	ランドマーク情報	○	○	−
3	フラッシュ	○	○	−
4	セルフタイマー	○	○	○
5	露出補正	○	○	−
6	ホワイトバランス	○	○	−
7	ISO感度	○	○	−
8	ドライブ	○	○	−
9	画像サイズ(静止画)	○	○	−
10	アスペクト	○	○	−
11	測光	−	○	−
12	ワールドタイム	−	○	−
13	録音／風切り音低減	○	○	−
14	画像サイズ(ムービー)	○	○	−
15	ムービー撮影可能時間	○	○	−
16	ムービーアイコン	○	○	−

No.	名称	通常	詳細	オフ
17	手ぶれ補正	−	○	−
18	GPSアイコン	○	○	−
19	方位表示	○	○	−
20	コンバージョンレンズ	○	○	−
21	日付写し込み	○	○	−
22	圧縮モード	○	○	−
23	撮影可能枚数	○	○	−
24	使用メモリ	○	○	−
25	電池残量	○	○	−
26	ヒストグラム	−	○	−
27	気圧／水圧	−	○	−
28	標高／水深	−	○	−
29	罫線	−	○	−
30	AFターゲットマーク	○	○	○
31	絞り値	○	○	○
32	シャッター速度	○	○	○
33	手ぶれ警告	○	○	○

撮影モードを選ぶ

は、初期設定を表します。

撮影モード	サブモード
P（Pモード）	—
iAUTO（iAUTOモード）	—
（スーパーマクロモード）	フィルター効果Off/ ❶ポップ/❷ピンホール/❸フィッシュアイ/❹ウェディング/❺ロック/❻クリスタル/❼水彩/❽ミラー /❾ミニチュア/❿ランダムタイル/⓫ドラマチック
SCN（SCNモード）	ポートレート/ビューティー /風景/手持ち夜景/夜景/夜景＆人物/スポーツ/屋内撮影/自分撮り/夕日/打ち上げ花火/料理/文書/ビーチ＆スノー /水中スナップ/水中ワイド1/水中ワイド2/水中マクロ/ペット(猫）/ペット(犬）/スノー /パノラマ/HDR逆光補正
A（Aモード）	—
MAGIC（MAGICモード）	ポップ/ピンホール/フィッシュアイ/ウェディング/ロック/クリスタル/水彩/ミラー /ミニチュア/ランダムタイル/ドラマチック
C1、C2（カスタムモード）	—

- 「撮影モード別設定可能一覧」(p.76)、「SCN設定可能一覧」(p.77)、「MAGIC設定可能一覧」(p.80)
- 一部の撮影モードは、撮影後に画像処理の時間がかかることがあります。

1 モードダイヤルで撮影モードを選ぶ。

SCNとMAGICでは、十字ボタンのHでファンクションメニューを表示してから、十字ボタンのHIでサブモードを選び、Aを押します。

サブモードを選択するには

設定したサブモードのアイコン

撮影モードの概要を知る

P（Pモード）

被写体に応じて、カメラが絞り値とシャッター速度の適切な設定をします。必要に応じて露出補正など多彩な撮影設定ができます。

iAUTO（iAUTOモード）

撮影シーンに合わせて、カメラが自動的に最適な設定をします。カメラまかせで撮影するために一部の機能を除いて設定の変更はできません。

（スーパーマクロモード）

被写体に1cmまで接近して撮影できます。

- Aボタンを押して、ピント位置の固定（AFロック）ができます。もう一度Aボタンを押すと解除します。

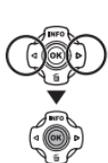
SCN（SCNモード）

被写体や撮影シーンに適した撮影ができます。サブモードには、シーンに合わせた適切な撮影設定がプログラムされています。モードによっては機能に制限がかかります。サブモード選択画面に表示される説明を参考に、お好みのサブモードを選択してください。

B（ビューティー）撮影をするには

① ［B ビューティー］を選択する。

② ▽ を押してサブメニューに移動する。

③ ◁▷ で補整設定を選び、㊋ ボタンを押して確定する。

補整設定

④ カメラを被写体に向け、カメラが検出した顔に現れる枠を確認してから、シャッターボタンを押して撮影する。

⑤ 確認画面で［決定］を選び、㊋ ボタンを押して保存する。または、［ビューティーメイク］を選び、さらに補整をする。

● ビューティーメイク

① △▽◁▷ で補整内容を設定し、㊋ ボタンを押す。

② 確認画面で効果を確認し、㊋ ボタンを押すと、補整処理を行い画像を保存する。

● ビューティーメイクの設定を登録することができます。

● 画像によっては、補整効果が得られない場合があります。

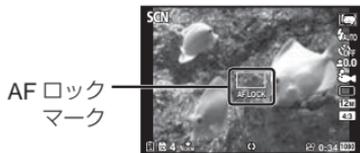
水中撮影をするには

水中での撮影は、[水中スナップ]、[水中ワイド 1]、[水中ワイド 2] *1、[水中マクロ] のご使用をおすすめします。

*1 [水中ワイド 2] のときは、ピント位置が約 5.0m に固定されます。

水中撮影でピント位置を固定するには（AFロック）

[水中スナップ]、[水中ワイド 1]、[水中マクロ] では ㊋ ボタンを押して、ピント位置の固定（AF ロック）ができます。もう一度 ㊋ ボタンを押すと解除します。

AF ロックマーク

パノラマ撮影をするには

① [パノラマ] を選択する。

② ▽ を押してサブメニューに移動する。

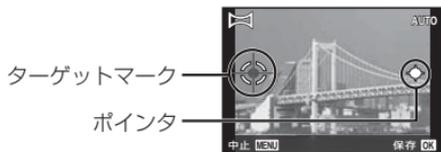
③ ◁▷ で［オート］か［マニュアル］か［PC］を選び、㊋ ボタンを押して確定する。

サブメニュー	用途
オート	カメラを撮影する方向に動かすだけで、自動的にパノラマ写真が作れます。
マニュアル	写真を3コマ撮り、カメラで合成する(ガイド枠を目安に構図を決め、手動でシャッターを切ります)。
PC	撮影した画像をPC用ソフトウェアでパノラマ写真に合成する。

- レンズの中心を軸にして回すように動かすとうまく撮れます。

[オート]で撮影するには

① シャッターボタンを押して 1 コマ目を撮影する。

② 2 コマ目を撮る方向にカメラを少し向ける。

左から右へ画像をつなぐ場合

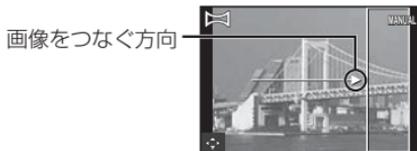
③ ポインタをターゲットマークに合わせるようにカメラをゆっくりと動かす。ポインタがターゲットマークと重なると自動的にシャッターが切れます。

- 2 コマだけ合成するときには、㊃ ボタンを押す。

④ 手順 ③ と同様に 3 コマ目の画像を撮影する。自動的に合成されます。

- 撮影を中止する場合は、**MENU** ボタンを押します。
- 自動でシャッターが切れないときは、［マニュアル］または［PC］を選びます。

[マニュアル]で撮影するには

① △▽◁▷ で画像をつなぐ方向を選ぶ。

② シャッターボタンを押して 1 コマ目を撮影する。

③ 薄く表示された 1 コマ目の端と被写体が重なるように構図を決め、シャッターボタンを押す。

- 2 コマだけ合成するときには、㊃ ボタンを押す。

④ 手順 ③ と同様に 3 コマ目の画像を撮影する。自動的に合成されます。

[PC]で撮影するには

① △▽◁▷ で画像をつなぐ方向を選ぶ。

② シャッターボタンを押して 1 コマ目を撮影する。1 コマ目の画像の端が薄く画面に表示される。

③ 薄く表示された 1 コマ目の端と被写体が重なるように構図を決め、シャッターボタンを押す。

④ 手順 ③ と同様に必要なコマ数を撮影し、Ⓞ ボタンまたは **MENU** ボタンを押し終了する。
最大 10 コマまでのパノラマ撮影が可能です。

撮影した画像は PC 用ソフトウェアで合成します。

- PC 用ソフトウェアのインストールについては、(p.60) をご覧ください。また、PC ソフトウェアでのパノラマ合成方法は PC ソフトウェアのヘルプをご覧ください。

A(Aモード)

絞り値を設定するとカメラが適正なシャッター速度を自動的に設定します。◁ を押してから、△▽ で絞り値の変更ができます。

MAGIC(MAGICモード)

特殊な効果をかけた撮影ができます。
サブモード選択画面に表示されるサンプル画像を参考に、お好みのモードを選択してください。
それぞれの効果に適した撮影設定がプログラムされているため、設定変更のできない機能があります。

- 選択した効果によっては、ムービーに反映されないものもあります。

C1、C2(カスタムモード)

C1、**C2** モードは、撮影設定をあらかじめ保存しておき、その設定を呼び出して撮影できます。

撮った画像を再生する

1 ▶ボタンを押す。

再生画像

- ✦B✦モードや連写で撮影した画像は、グループ化して表示されます。グループ内の画像を再生するにはズームボタンのT側を押します。

2 ◁▷で画像を選ぶ。

- ▷を長押しすると早送り、◁を長押しすると早戻りします。
- もう一度▶ボタンを押すと撮影画面に戻ります。

音声を再生するには

画像に録音した音声を再生するには、画像を選び、OKボタンを押します。

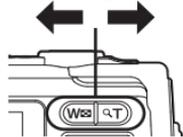
- △▽で音量を調節できます。

インデックスビュー・拡大表示

インデックスビューでは、すばやく目的の画像を選ぶことができます。拡大表示（最大で10倍）では画像を細部まで確認することができます。

1 ズームボタンを押す。

1 コマ再生

W / T

拡大表示

W / T

インデックスビュー

W / T

位置情報 *1（地域）

W / T

位置情報 *1（世界地図）

*1 位置情報がある場合のみ表示されます。

インデックスビューで画像を選ぶには

△▽◁▷ で画像を選び、ⓞⓚ ボタンを押すと、選んだ画像の 1 コマ再生に戻ります。

拡大表示で画面をスクロールするには

△▽◁▷ で再生位置を移動できます。

パノラマ画像を再生する

［オート］、［マニュアル］で合成したパノラマ画像をスクロール再生することができます。

1 再生中にパノラマ画像を選ぶ。

2 ⓞⓚボタンを押す。

再生中の範囲

パノラマ画像再生中の操作

再生を中止：MENU ボタンを押す。

一時停止：ⓞⓚ ボタンを押す。

一時停止中の操作

△▽◁▷ を押すと、押したボタンの方向にスクロールします。

ズームボタンを押すと、拡大または縮小します。

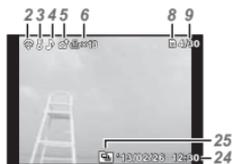
ⓞⓚ ボタンを押すと、スクロールを再開します。

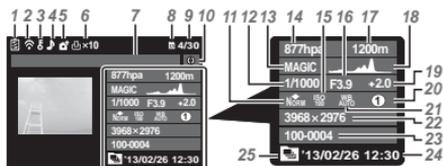
グループ画像を再生する

·B⁑、連写の場合は、画像の再生時に、撮影した複数のコマをグループ化して表示します。

望遠（T）側	展開する。 • 表示したいコマを選んでⓞⓚボタンを押すと個別に画像を表示します。 • ◁▷で前後のコマを見ることができます。
ⓞⓚボタン	再生する、再生中に一時停止する。

再生画面の表示

● 通常表示

静止画

● 詳細表示

● 表示オフ

表示の切り替え

△（**INFO**）を押す毎に表示（通常／詳細／オフ）が切り替わります。

No.	名称	通常	詳細	オフ
1	電池残量	−	◯	−
2	Eye-Fi送信情報	◯	◯	−
3	プロテクト	◯	◯	−
4	録音	◯	◯	−
5	アップロード予約	◯	◯	−
6	プリント予約／枚数	◯	◯	−
7	ランドマーク情報	−	◯	−
8	使用メモリ	◯	◯	−
9	コマ番号／総枚数	◯	◯	−
10	方位表示	−	◯	−
11	圧縮モード	−	◯	−
12	シャッター速度	−	◯	−
13	撮影モード	−	◯	−
14	気圧／水圧	−	◯	−
15	ISO感度	−	◯	−
16	絞り値	−	◯	−
17	標高／水深	−	◯	−
18	ヒストグラム	−	◯	−
19	露出補正	−	◯	−
20	撮影サブモード	−	◯	−
21	ホワイトバランス	−	◯	−
22	画像サイズ	−	◯	−
23	ファイル名	−	◯	−
24	撮影日時	◯	◯	−
25	グループ画像	◯	◯	◯

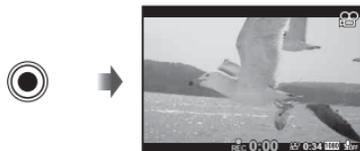
再生中の画像を消去する

1 消去する画像の再生中に▽（🗑）を押す。

2 △▽で[消去]を選び、Ⓞボタンを押す。

- グループ化した画像はグループ消去します。グループ画像の中に消去したい画像がある場合は、展開して個々に消去することができます。
- 画像を選択して消去したり、一度に全コマ消去することもできます（p.44）。

ムービーを撮る

1 ◉ボタンを押して撮影をはじめる。

- 設定している撮影モードに応じて、ムービーが撮影されます。一部の撮影モードでは撮影モードの効果が得られない場合があります。
- 音声も同時に録音されます。
- CMOSのカメラの場合は、ローリングシャッターによる動体歪みという現象が発生します。これは、動きの速い被写体や手振れの時に撮影画像に歪みが発生する物理現象です。特に長焦点で使用すると、この現象が顕著になります。

2 ◉ボタンをもう一度押して撮影を終了する。

ムービーを再生する

ムービーを選び、Ⓞボタンを押します。

ムービー

再生中

一時停止する／再生を再開する	Ⓞボタンを押すと、一時停止します。一時停止、早送り、巻き戻し中にⓄボタンを押すと、再生を再開します。
早送りする	▷を押すと、早送りをします。さらに▷を押すと、早送りの速度が早くなります。
巻き戻しする	◁を押すと、巻き戻しします。さらに◁を押すと、巻き戻しの速度が早くなります。
音量を調節する	△▽で音量を調節します。

一時停止中の操作

再生時間／撮影時間
一時停止中

頭出しする	△で先頭のコマを、▽で最後尾のコマを表示します。
コマ送りする／コマ戻しする	▷または◁を押すと、コマ送り／コマ戻しします。▷や◁を押している間は、再生／逆再生します。
再生を再開する	Ⓞボタンを押すと、再生を再開します。

ムービー再生を中止するには

MENU ボタンを押します。

- パソコンでムービーを再生する場合、付属の PC 用ソフトウェアのご使用をおすすめします。
  付属の PC 用ソフトウェアを最初にご使用になる際､カメラを PC に接続しソフトウェアを起動してください。

メニュー設定

モードによっては設定できない機能もあります。
詳細は「撮影モード別設定可能一覧」（p.76）をご覧ください。

ファンクションメニュー

①フラッシュ	⑤ISO 感度
②セルフタイマー	⑥ドライブ
③露出補正	⑦画像サイズ
④ホワイトバランス	⑧アスペクト

ファンクションメニューの使い方

1 十字ボタンの◁で、ファンクションメニューを表示させる。

2 十字ボタンの△▽で、設定したい機能に移る。

3 十字ボタンの◁▷で設定値を選び、Ⓞボタンを押して確定する。

露出補正の例

フラッシュ	**フラッシュの発光の仕方の設定**
オート発光	暗いときや逆光のとき、フラッシュが自動的に発光します。
赤目軽減	予備発光を行い、目が赤く写るのを軽減します。
強制発光	フラッシュが必ず発光します。
発光禁止	フラッシュは発光しません。
LED発光	撮影時にLEDが点灯します。近距離撮影に効果的です。
RC リモートコントロール	詳細は「オリンパスワイヤレスRCフラッシュシステムを使って撮る」（p.86）を参照してください。
SLV スレーブ	
セルフタイマー	**シャッターボタンを押してから撮影までの時間の設定**
セルフタイマーオフ	セルフタイマーを解除します。
セルフタイマー 12s	セルフタイマーランプが約10秒点灯し、さらに約2秒点滅した後、シャッターが切れます。
セルフタイマー 2s	セルフタイマーランプが約2秒点滅した後、シャッターが切れます。
オートシャッター	正面を向いたペット（犬、猫）の顔を検出し、自動的にシャッターが切れます。
露出補正	**カメラが調節した明るさ（適正露出）を補正します。**
–2.0 ~ **+2.0** 数値	－の数値が大きいほど暗く、+の数値が大きいほど明るく補正します。
ホワイトバランス	**撮影シーンの光源に応じた色合いの設定**
WBオート	カメラが自動的に調整します。
晴天	晴れた屋外での撮影に適しています。
曇天	曇った屋外での撮影に適しています。
電球	電球の灯りでの撮影に適しています。

	蛍光灯	蛍光灯の灯りでの撮影に適しています。
	水中	水中での撮影に適しています。
	ワンタッチ1	撮影時の光源にマニュアルで合わせます。 白い紙等を画面いっぱいに写るように置き、**MENU**ボタンを押して設定します。ワンタッチホワイトバランスの登録方法は「ワンタッチホワイトバランスの登録」(p.31)をご覧ください。
	ワンタッチ2	
ISO感度		**光に対する感度の設定**
ISO AUTO	ISOオート	画質を優先し、カメラが自動的に設定します。
ISO HIGH	高感度オート	手ぶれや被写体ぶれの軽減を優先し、カメラが自動的に設定します。
ISO 100 ～ ISO 6400	数値	数値が小さいほど画像のノイズが少なく、大きいほどぶれが軽減されます。
ドライブ		**連続撮影の設定**
	単写	シャッターボタンを押すごとに1コマ撮影します。
	連写	シャッターボタンを押している間、最大100枚撮影を続けます。
Hi 1	高速連写1	約15コマ／秒の速度で連写します。
Hi 2	高速連写2	約60コマ／秒の速度で連写します。
画像サイズ		**記録画素数の設定**
12M	3968×2976	A3サイズの印刷に適しています。
8M	3200×2400	A3サイズ以下の印刷に適しています。
3M	1920×1440	A4サイズ以下の印刷に適しています。
VGA	640×480	メールでの使用に適しています。

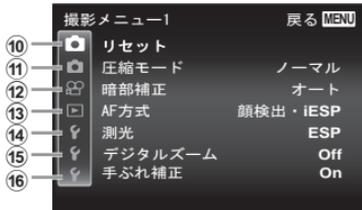
アスペクト		静止画撮影時の画像の縦横比の設定
4:3	4:3	静止画撮影時の画像の縦横比を設定します。
16:9	16:9	
3:2	3:2	
1:1	1:1	

- 撮影モードによっては設定できない機能があります。「撮影モード別設定可能一覧」(p.76)をご覧ください。
- 画像サイズはアスペクト比 4:3 時の例です。

ワンタッチホワイトバランスの登録

[ワンタッチ 1] または [ワンタッチ 2] を選び、カメラを白い紙などに向け **MENU** ボタンを押します。

- シャッターが切れてホワイトバランスが登録されます。登録済みの場合は登録内容が更新されます。
- 登録されたホワイトバランスは電源を切っても消去されません。
- 実際に撮影する光源下で操作を行ってください。
- カメラの設定を変えた場合は再登録が必要です。
- 登録できないときは、画面いっぱいに白い紙が写ることを確認し、再度行ってください。

セットアップメニュー

⑩ 撮影メニュー 1	(p.34)
📷	リセット 圧縮モード 暗部補正 AF 方式 測光 デジタルズーム 手ぶれ補正（静止画）

⑪ 撮影メニュー 2	(p.36)
📷	アクセサリー AF イルミネータ 撮影確認 縦横方向記録 アイコンガイド 日付写し込み 超解像ズーム

⑫ ムービーメニュー	(p.40)
🎥	画像サイズ 🎥 手ぶれ補正 ムービー録音 風切り音低減 録音レベル調整

⑬ 再生メニュー	(p.41)
▶	スライドショー 編集 消去 プリント予約 プロテクト アップロード予約 FlashAir 設定

⑭ 設定メニュー 1	(p.46)
🔧	内蔵メモリ初期化／カード初期化 データコピー Eye-Fi 送信 カスタムモード登録 USB 接続モード 再生ボタン起動 音設定

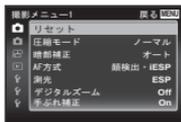
⑮ 設定メニュー 2	(p.48)
🔧	ファイル名メモリー ピクセルマッピング モニタ調整 Info Off 時間 テレビ出力 節電モード 🗣（言語設定）

⑯ 設定メニュー 3	(p.52)
🔧	日時設定 ワールドタイム ビューティー登録 タフアイテム設定 GPS 設定

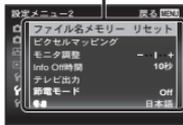
セットアップメニューの使い方

撮影時または再生時に **MENU** ボタンを押すと、セットアップメニューが表示されます。
セットアップメニューでは、撮影／再生時の機能や、日時や画面表示設定などカメラの様々な機能を設定します。

1 **MENU**ボタンを押す。

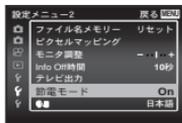
- セットアップメニューが表示されます。

2 ◁でページタブを選択する。△▽で目的のページタブを選び、▷を押す。

ページタブ

サブメニュー1

3 △▽で目的のサブメニュー 1を選び、㊋ボタンを押す。

サブメニュー 2

4 △▽で目的のサブメニュー 2を選び、㊋ボタンを押す。

- 設定が確定してサブメニュー 1に戻ります。
- 設定後、さらに個別の操作があることがあります。

5 **MENU**ボタンを押して設定を終える。

- は、初期設定を表します。
- 操作方法は、「セットアップメニューの使い方」(p.33)をご覧ください。

撮影メニュー 1

撮影機能を初期設定に戻す
[リセット]

サブメニュー 2	用途
実行	以下のメニュー機能を初期設定に戻す。 • 絞り値 • フラッシュ • セルフタイマー • 露出補正 • ホワイトバランス • ISO感度 • ドライブ • 画像サイズ(静止画) • アスペクト • フィルター効果 • 撮影メニュー 1、2、ムービーメニューの機能
中止	設定を残す。

静止画の画質を選ぶ [圧縮モード]

サブメニュー 2	用途
ファイン	高品質な画質で撮影できます。
ノーマル	標準的な画質で撮影できます。

- 「内蔵メモリとカードの撮影可能枚数(静止画)/撮影可能時間(ムービー)」(p.85)

逆光でも被写体を明るく撮る
[暗部補正]

サブメニュー 2	用途
オート	撮影シーンに応じて自動的にOnになる。
Off	暗部補正をしない。
On	暗くなった部分を、明るくなるように自動補正して撮影する。

- [測光]を[スポット]に設定すると[Off]に固定されます。

ピントを合わせる範囲を選ぶ　[AF方式]

サブメニュー 2	用途
顔検出・iESP	ピント合わせをカメラまかせにして撮影する。（カメラが人物の顔を検出した場合、検出した顔に白い枠[*1]を表示します。シャッターボタンを半押ししてピントが合うと、枠は緑色[*2]になります。また、被写体に人物の顔がない場合は、カメラがピントを合わせる被写体を画面内から探して、自動的にピントを合わせます。）
スポット	AFターゲット内の被写体にピントを合わせる。
自動追尾	動いている被写体に自動でピントを合わせ続ける。

[*1] 被写体によっては、枠が現れなかったり、現れるまでに時間がかかることがあります。

[*2] 枠が赤く点滅したときは、ピントが合っていません。もう一度やり直してください。

- ［自動追尾］は光学ズーム領域内で有効です。

動いている被写体に自動でピントを合わせ続けるには（自動追尾）

① AF ターゲットマークを被写体に合わせて、OK ボタンを押します。

② 被写体を認識すると、被写体の動きに合わせて AF ターゲットマークが動き、自動でピントを合わせ続けます。

③ 中止するときは、OK ボタンを押します。

- 被写体や撮影状況によっては、ピントを固定できなかったり、被写体を追尾できなくなることがあります。
- 被写体を追尾できなくなったときは、AF ターゲットマークが赤く点灯します。

明るさを測る範囲を選ぶ　[測光]

サブメニュー 2	用途
ESP	画面全体で明るさのバランスのとれた撮影をする（画面の中央と周辺を個別に測光します）。
スポット	逆光のとき中央の被写体を撮影する（画面の中央部分を測光します）。

- ［ESP］のとき、強い逆光下での撮影では、中央が暗く写ることがあります。

光学ズームより大きく撮る
[デジタルズーム]

サブメニュー 2	用途
Off	デジタルズーム機能なしで撮影する。
On	デジタルズーム機能を使って撮影する。

- ［デジタルズーム］の設定によって、ズームバーの表示が変わります。（p.39）

撮影時の手ぶれを補正する
[手ぶれ補正]

サブメニュー 2	用途
Off	手ぶれ補正機能なしで撮影する（三脚使用時などカメラを固定して撮影するときに設定します）。
On	手ぶれ補正機能を使って撮影する。

- ［On］のときにシャッターボタンを押すと、手ぶれを補正するためにカメラ内部から音がすることがあります。
- 手ぶれが大きすぎると、補正しきれないときがあります。
- 夜間撮影など、シャッター速度が極端に遅くなるときは、［手ぶれ補正］が効きにくくなることがあります。

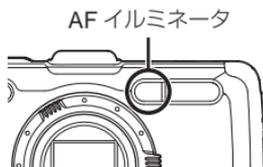
撮影メニュー 2

別売のアクセサリーを使う
[アクセサリー]

サブメニュー 2	サブメニュー 3	用途
リモートフラッシュ	Off	外部フラッシュを使用しない。
	RC	オリンパスワイヤレスRCフラッシュシステム対応のフラッシュを使って撮影する。（チャンネル：CH1、グループ：A)
	スレーブ	フラッシュ光に同期して発光する市販のスレーブフラッシュを使って撮影する。
コンバージョンレンズ	Off	カメラ本体だけで撮影する。
	PTWC-01	別売の専用コンバージョンレンズに合わせて設定する。
	FCON-T01	
	TCON-T01	

- 「オリンパスワイヤレス RC フラッシュシステムを使って撮る」（p.86）
- 「コンバージョンレンズ（別売）を使う」（p.87）

被写体が暗いときに補助光を使う 📷［AFイルミネータ］

サブメニュー 2	用途
Off	AFイルミネータを使わない。
On	シャッターボタンを半押しして点灯するAFイルミネータを使ってピントを合わせる。

撮影直後に画像を確認する 📷［撮影確認］

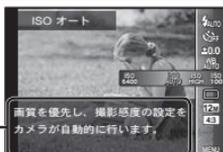
サブメニュー 2	用途
Off	撮影後、モニタで被写体を追いながら次の撮影に備える（撮影した画像を記録中に表示しない）。
On	撮影後、撮影した画像の簡単なチェックをする（撮影した画像を記録中に表示する）。

縦位置で撮影した画像を自動的に回転して再生する 📷［縦横方向記録］

- 撮影時に、再生メニューの［回転表示］（p.44）の設定を自動的に行います。
- カメラを上向きや下向きにして撮影すると、正しく機能しない場合があります。

サブメニュー 2	用途
Off	縦横位置情報を画像に記録しないので、縦位置で撮影した画像は回転していない状態で再生される。
On	撮影時のカメラの縦横位置情報を画像に記録し、自動的に回転して再生される。

アイコンの説明を表示する
[アイコンガイド]

サブメニュー 2	用途
Off	表示しない。
On	撮影モードやファンクションメニューで選択されたアイコンの説明を表示する(カーソルを合わせ、しばらくすると説明が表示されます)。

静止画撮影時に日付を写し込む
[日付写し込み]

サブメニュー 2	用途
Off	静止画に日付を写し込まない。
On	静止画に日付を写し込んで撮影する。

- 日時設定がされていない場合、[日付写し込み]は設定できません。「電源を入れ、初期設定をする」(p.9)
- 画像に写し込んだ日付を削除することはできません。
- ドライブが[単写]以外に設定されている場合には、[日付写し込み]は設定できません。

画質劣化をおさえて光学ズームより大きく撮る [超解像ズーム]

サブメニュー 2	用途
Off	超解像ズーム機能なしで撮影する。
On	超解像ズーム機能を使って撮影する。

- [画像サイズ] が [12M] のときのみ有効です。

超解像ズーム	デジタルズーム	画像サイズ	ズームバー表示
On	Off	12M	W T 超解像ズーム
Off	On	12M	W T デジタルズーム
		その他	W ▽ T *1
On	On	12M	W ▽ T 超解像ズーム デジタルズーム

*1 画素数増加の処理による画質劣化はありません。設定されている画像サイズにより倍率が変わります。

- ズームバーが赤く表示されているときは、画像が粗くなる可能性があります。

🎥 ムービーメニュー

ムービーの画質を選ぶ 🎥 [画像サイズ]

サブメニュー 2	用途
1080p 720p VGA（640×480） HS 120fps[*1]（640×480） HS 240fps[*1]（320×240）	画像のサイズと粗さに応じて画質を選びます。

[*1] HS：動きの速い被写体を撮影しスローモーション再生します。
P モード時のみ設定可能です。

- 「内蔵メモリとカードの撮影可能枚数（静止画）／撮影可能時間（ムービー）」（p.85）

撮影時の手ぶれを補正する 🎥 [🎥手ぶれ補正]

サブメニュー 2	用途
Off	手ぶれ補正機能なしで撮影する（三脚使用時などカメラを固定して撮影するときに設定します）。
On	手ぶれ補正機能を使って撮影する。

- 手ぶれが大きすぎると、補正しきれないときがあります。
- HS 動画の場合、［Off］に固定されます。

ムービー撮影時に音声を録音する 🎥 [ムービー録音]

サブメニュー 2	用途
Off	録音しない。
On	ムービー撮影時に録音する。

- HS 動画の場合、録音はできません。

記録される音声の風切り音を低減する 🎥 [風切り音低減]

サブメニュー 2	用途
Off	風切り音低減機能なしで撮影する。
On	風切り音低減機能を使って撮影する。

マイクの感度を調整する 🎥 [録音レベル調整]

サブメニュー 2	用途
標準	通常は標準をお使いください。
低感度	マイクレベルが高い場合、音が割れないようにマイクレベルを下げる。

▶ 再生メニュー

画像を自動再生する ▶ [スライドショー]

サブメニュー2	サブメニュー3	用途
BGM	Off/Cosmic/Breeze/Mellow/Dreamy/Urban	スライドショー中に流す音楽（BGM）を選ぶ。
スタイル選択	標準／フェード／ズーム	画像の転換効果（スタイル）を選ぶ。
スタート	—	スライドショーをはじめる。

- スライドショー中に ▷ を押すと 1 コマ送り、◁ を押すと 1 コマ戻ります。
- スライドショーを終了するには、**MENU** ボタンまたは ㊉ ボタンを押します。

画像のサイズを変える ▶ [リサイズ]

大きいサイズで撮った画像を、メール添付用などのために小さい別画像として保存します。

サブメニュー1	サブメニュー2	サブメニュー3
編集	リサイズ	3M
		VGA

① ◁▷ で画像を選ぶ。

② △▽ で画像サイズを選び、㊉ ボタンを押す。

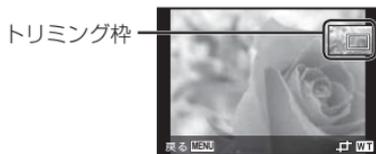
- リサイズされた画像が、別画像として保存されます。

画像の一部を切り出す ▶ [トリミング]

サブメニュー1	サブメニュー2
編集	トリミング

① ◁▷ で画像を選び、㊉ ボタンを押す。

② ズームボタンでトリミング枠の大きさを選び、△▽◁▷ で枠を移動する。

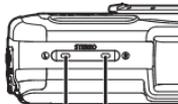
トリミング枠

③ 切り出す範囲が決まったら、㊄ ボタンを押す。

- 編集した画像が、別画像として保存されます。

静止画に音声を追加する ▶［録音］

サブメニュー 1	サブメニュー 2
編集	録音

① ◁▷ で画像を選ぶ。

② 録音マイクを音源に向ける。

録音マイク

③ ㊄ ボタンを押す。

- 録音がはじまります。
- 静止画の再生中に約4秒間、音声を追加(録音)します。

静止画の顔を補整する ▶［ビューティーメイク］

サブメニュー 1	サブメニュー 2
編集	ビューティーメイク

- 画像によっては、補整効果が得られない場合があります。

① ◁▷ で画像を選び、㊄ ボタンを押す。

② △▽ で補整設定を選び、㊄ ボタンを押す。

③ 確認画面で［決定］を選び、㊄ ボタンを押して保存する。または、［ビューティーメイク］を選び、さらに補整をする。

- 補整した画像が、別画像として保存されます。

- 補整後の［画像サイズ］は［3M］以下に制限されます。

ビューティーメイク

① 補整項目と補整レベルを選び、Ⓞ ボタンを押す。

② 確認画面で Ⓞ ボタンを押す。

逆光などで暗くなった部分を明るくする ▶［逆光自動調整］

サブメニュー 1	サブメニュー 2
編集	逆光自動調整

① ◁▷ で画像を選び、Ⓞ ボタンを押す。
- 編集した画像が、別画像として保存されます。

- 画像によっては、補正効果が得られない場合があります。
- 補正により画像が粗くなることがあります。

フラッシュ撮影で赤くなった目の色を補正する ▶［赤目補正］

サブメニュー 1	サブメニュー 2
編集	赤目補正

① ◁▷ で画像を選び、Ⓞ ボタンを押す。
- 編集した画像が、別画像として保存されます。

- 画像によっては、補正効果が得られない場合があります。
- 補正により画像が粗くなることがあります。

画像に記録されたランドマーク情報を変更する ▶［ランドマーク］

GPS 機能を使って撮影時に画像に記録されたランドマーク情報（地名や建物の名称など）を、撮影地付近に登録されている別のランドマーク情報に変更することができます。

サブメニュー 1	サブメニュー 2
編集	ランドマーク

- ランドマーク情報を記録するには［GPS 設定］（p.58）をご覧ください。

① ◁▷ で画像を選び、Ⓞ ボタンを押す。
- 画像に記録されている位置と目的のランドマークが離れていると表示されないことがあります。

- 画像に記録されている位置付近に登録されているランドマークがリスト表示されます。

② △▽ で画像に記録し直すランドマークを選び、㊍ ボタンを押す。

③ △▽ で［決定］を選び、㊍ ボタンを押す。

画像を回転させる ▶［回転表示］

サブメニュー 1	サブメニュー 2
編集	回転表示

① ◁▷ で画像を選ぶ。

② ㊍ ボタンを押して画像を回転させる。

③ 必要に応じて手順 ①、② を繰り返して他の画像にも続けて設定を行い、最後に **MENU** ボタンを押す。

- ［回転表示］の設定は電源を切った後も保持されます。

画像を消去する ▶［消去］

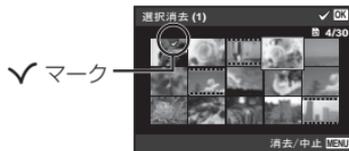
サブメニュー 2	用途
全コマ消去	内蔵メモリ／カードの画像をすべて消去する。
選択消去	画像を1コマずつ選びながら消去する。
1コマ消去	再生中の画像を消去する。
グループ消去	グループコマ内の画像をすべて消去する。

- 内蔵メモリの画像を消去するときは、カードをカメラに入れないでください。
- プロテクトされた画像は消去できません。

［選択消去］するには

① △▽ で［選択消去］を選び、㊍ ボタンを押す。

② △▽◁▷ で画像を選び、㊍ ボタンを押して ✔ マークをつける。

- 1コマ表示に戻るにはT側を押します。

③手順 ② を繰り返して消去する画像を選び、最後に **MENU** ボタンを押す。

④△▽ で［消去］を選択し、Ⓞボタンを押す。

- ✓マークをつけた画像が消去されます。

[全コマ消去]するには

①△▽ で［全コマ消去］を選び、Ⓞボタンを押す。

②△▽ で［消去］を選択し、Ⓞボタンを押す。

画像データに印刷設定を記録する ▶［プリント予約］

- 「プリント予約」（p.67）
- プリント予約はカードに記録された静止画だけに設定できます。

画像を消去できないようにする ▶［プロテクト］

- プロテクトされた画像は[1コマ消去]（p.26、44）、[選択消去]［全コマ消去］［グループ消去］（p.44）では消去できませんが、[内蔵メモリ初期化］／［カード初期化］（p.46）を行うと消去されます。

①◁▷ で画像を選ぶ。

②Ⓞボタンを押す。

- 再度Ⓞボタンを押すと、設定が解除されます。

③必要に応じて手順 ①、② を繰り返してプロテクトする設定を続け、最後に **MENU** ボタンを押す。

- グループコマをプロテクトすると、グループ画像が一括でプロテクトされます。

OLYMPUS Viewer 3 ***でインターネットにアップロードする画像を設定する ▶［アップロード予約］***

①◁▷ で画像を選ぶ。

②Ⓞボタンを押す。

- 再度Ⓞボタンを押すと、設定が解除されます。

③必要に応じて手順 ①、② を繰り返して他の画像にも続けて設定を行い、最後に **MENU** ボタンを押す。

- JPEG ファイルの画像のみ予約設定できます。
- OLYMPUS Viewer 3 については、「PC 用ソフトウェアのインストールとユーザー登録を行う」（p.60）をご参照ください。
- アップロードの方法については、OLYMPUS Viewer 3 のヘルプをご参照ください。

スマートフォンと接続する
▶ [FlashAir設定]

- 市販の FlashAir（無線 LAN 搭載）カードを使って Wi-Fi 接続が可能なスマートフォンや PC で、FlashAir カード内の画像の閲覧や取り込みができます。
- FlashAir カードをご使用の際は、FlashAir カードの取扱説明書をよくお読みになり、取扱説明書に準拠してご使用ください。

サブメニュー 2	用途
スタート／ストップ	Wi-Fi接続を開始します／停止します。
起動設定	[手動起動]と[自動起動]を選ぶことができます。

- Wi-Fi 接続中はスリープになりません。
- スマートフォン用のアプリを用意しています。
  http://olympuspen.com/OIShare/
- 使用上のご注意は、「FlashAir/Eye-Fi カードについて」（p.83）をご覧ください。

設定メニュー 1

データを完全に消去する
[内蔵メモリ初期化]／[カード初期化]

- 初期化の前には、大切なデータが記録されていないことを確認してください。
- 新しく購入したカード、他のカメラで使用したカード、パソコンなどで他の用途に使用したカードは、必ずこのカメラで初期化してからお使いください。
- 内蔵メモリを初期化するときは、カードを取り出しておいてください。

サブメニュー 2	用途
する	内蔵メモリまたはカードの画像データ(プロテクトをかけた画像を含む)を完全に消去する。
しない	初期化をキャンセルする。

内蔵メモリからカードへ画像をコピーする [データコピー]

サブメニュー 2	用途
する	内蔵メモリの画像データをカードにコピーする。
しない	コピーをキャンセルする。

*Eye-Fi*カードを使う [Eye-Fi送信]

サブメニュー 2	用途
すべて	すべての画像を送信する。
選択コマ	選択した画像のみを送信する。
送信しない	画像を送信しない。

- Eye-Fi カードをご使用の際は、Eye-Fi カードの取扱説明書をよくお読みになり、取扱説明書に準拠してご使用ください。
- Eye-Fi カードのエンドレスモードには対応しておりません。
- 使用上のご注意は、「FlashAir/Eye-Fi カードについて」（p.83）をご覧ください。

お気に入りの設定を登録する [カスタムモード登録]

カスタムモード1、カスタムモード2を選択する画面が表示されます。

サブメニュー 2	用途
登録	現在の設定を登録する。
クリア	初期設定に戻る。

カメラと他の機器の接続方法を選ぶ [USB接続モード]

サブメニュー 2	用途
オート	カメラを他の機器と接続するたびに、接続方法を選択する設定にする。
ストレージ	カードリーダーとして接続します。
MTP	Windows Vista / Windows 7 / Windows 8のPCにポータブルデバイスとして接続します。
プリント	PictBridge対応プリンタと接続するときに設定する。

- 付属のソフトウェアを使用する場合は［ストレージ］を選択してください。
- PCとの接続方法は「PCと接続する」（p.59）をご覧ください。

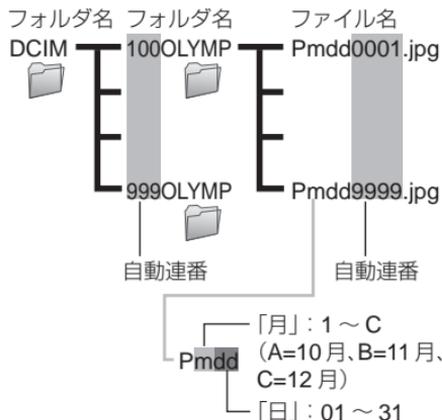
▶ボタンで電源を入れる
[再生ボタン起動]

サブメニュー2	用途
起動しない	電源は入りません。電源を入れるときはON/OFFボタンを押してください。
起動する	▶を長押しすると電源が入り、再生モードで起動する。

カメラの電子音を選ぶ・音量を調節する
[音設定]

サブメニュー2	サブメニュー3	用途
操作音種類	1/2/3	カメラの電子音（操作音、シャッター音、警告音）を選ぶ。
操作音量	0/1/2/3/4/5	ボタンを操作するときの音量を選ぶ。
再生音量	0/1/2/3/4/5	画像を再生するときの音量を選ぶ。

設定メニュー2

画像ファイル名の連番をリセットする
[ファイル名メモリー]

サブメニュー 2	用途
リセット	カードを入れ替えたとき、フォルダ名とファイル名の連番をリセットする[*1]（カード別に画像を管理するときに便利です）。
オート	カードを入れ替えても、フォルダ名とファイル名の連番を前のカードから継続する（すべての画像のフォルダ名とファイル名を通し番号で管理するのに便利です）。

[*1] フォルダ名の連番は「100」、ファイル名の連番は「0001」に戻ります。

画像処理機能を調整する
🔧［ピクセルマッピング］

- この機能は、すでに工場出荷時に調整済みのため、お買い上げ後すぐに調整する必要はありません。調整は、年に一度を目安として行ってください。
- 最適な効果を得るため、撮影・再生直後より約 1 分以上時間を置いて実行してください。処理中にカメラの電源を切ってしまったときは、必ずもう一度実行してください。

画像処理機能を調整するには

［スタート］（サブメニュー 2）表示中に Ⓞ ボタンを押す。

- 画像処理機能のチェックと調整が始まります。

モニタの明るさを調整する
🔧［モニタ調整］

モニタの明るさを調整するには

① 画面を見ながら △▽ で明るさを調整し、Ⓞ ボタンを押す。

アイコン表示を設定する
🔧［*Info Off* 時間］

サブメニュー 2	用途
10秒	撮影中、何も操作しないで10秒経過すると、アイコンが自動的に消える。
Hold	撮影中、常にアイコンを表示する。

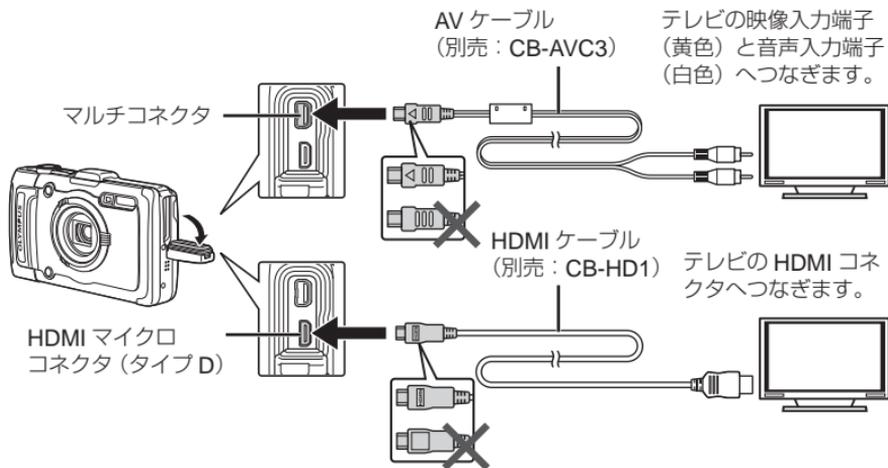
- 常にアイコンを表示していると、モニタに焼き付きが発生する場合があります。「モニタについて」（p.110）

テレビで画像を再生する 〔テレビ出力〕

! 国と地域により、テレビの映像信号方式は異なります。テレビでカメラの画像を再生する前に、接続するテレビの映像信号方式と同じ方式を選びます。

サブメニュー 2	サブメニュー 3	用途
NTSC/PAL	NTSC	日本、北米、台湾、韓国などでカメラをテレビに接続して再生する。
	PAL	ヨーロッパ諸国、中国などでカメラをテレビに接続して再生する。
HDMI出力	480p/576p 720p 1080i	優先して出力する再生形式を設定する。TV側が異なる設定のときは自動的に変更される。
HDMI コントロール	Off	カメラで操作する。
	On	テレビのリモコンで操作する。

カメラの画像をテレビで再生するには

- AV ケーブルで接続する場合
  ①カメラで、接続するテレビの映像信号方式と同じ方式を選ぶ（[NTSC］／［PAL]）。
  ②テレビとカメラを接続する。
- HDMI ケーブルで接続する場合
  ①カメラで接続するときのデジタル信号形式を選ぶ（[480p/576p]／[720p]／[1080i]）。
  ②テレビとカメラを接続する。
  ③テレビの電源を入れて「入力」を「ビデオ（カメラを接続した入力端子）」に切り替える。
  ④カメラの電源を入れて、△▽◁▷ で再生する画像を選ぶ。
- USB ケーブルでカメラをパソコンと接続している際は、HDMI ケーブルをカメラに接続しないでください。

- テレビの入力切り替えについては、テレビの取扱説明書をご覧ください。
- AV ケーブルと HDMI ケーブルの両方がカメラとテレビに接続されている場合は、HDMI が優先されます。
- テレビの設定によっては、画像や情報表示の一部が欠けて見えることがあります。

画像をテレビのリモコンで操作するには

① ［HDMI コントロール］を［On］に設定して、カメラの電源を OFF にする。

② カメラとテレビを HDMI ケーブルで接続する。「HDMI ケーブルで接続する場合」（p.50）

③ テレビの電源を入れてから、カメラの電源を入れる。

- テレビに表示される操作ガイドにしたがって操作してください。

- お使いのテレビによっては、操作ガイドが表示されてもテレビのリモコンでは操作できない場合があります。
- テレビのリモコンで操作できない場合には、［HDMI コントロール］を［Off］にして、カメラで操作をしてください。

使わないときの電池の消費を抑える 🔧［節電モード］

サブメニュー 2	用途
Off	[節電モード]を解除する。
On	撮影中に約10秒間カメラを操作しないとき、モニタを自動的に消すなどして電池の消耗を抑える。

節電モードから復帰するには
いずれかのボタンを操作します。

表示言語を切り替える 🔧［言語］

サブメニュー 2	用途
言語	モニタに表示されるメニューやエラーメッセージの言語を選ぶ。

🔧 設定メニュー 3

日付・時刻を設定する 🔧［日時設定］

① 十字ボタンの △▽ で［年］を選ぶ。

② 十字ボタンの ▷ で［年］を確定する。

③ 手順 ①、② と同様に、十字ボタンの △▽◁▷ で［月］、［日］、［時刻］（時、分）、［年 / 月 / 日］（日付の順序）を設定したら、Ⓞ ボタンを押す。

- 「分」を設定中に 0 秒の時報に合わせて Ⓞ ボタンを押すと、正確に時刻を合わせることができます。

日時を確認するには
電源オフ時に **INFO** ボタンを押すと、「日時」が約 30 秒間表示されます。

自宅と訪問先を設定する
[ワールドタイム]

- [日時設定] を設定していないと、[ワールドタイム] は設定できません。

サブメニュー2	サブメニュー3	用途
自宅/訪問先	🏠	サブメニュー2の🏠（自宅)に設定した地域の日時を表示する。
	✈	サブメニュー2の✈（訪問先)に設定した地域の日時を表示する。
🏠[*1]	—	🏠（自宅)に設定する地域を選ぶ。
✈[*1、2]	—	✈（訪問先)に設定する地域を選ぶ。

[*1] サマータイムを実施している地域の場合、△▽ で [サマータイム] の設定ができます。

[*2] 地域を選択すると、カメラが自動的に 🏠(自宅）との時差を計算し、✈（訪問先）の日時を設定します。

ビューティーメイクの設定を登録する
[ビューティー登録]

- 画像によっては、補整効果が得られない場合があります。
  ① △▽ で補整設定を選び、OK ボタンを押す。
  ② シャッターボタンを押して、人物を撮影する。

- 画像は保存されません。
  ③ 補整項目と補整レベルを選び、OK ボタンを押す。

  ④ 確認画面で OK ボタンを押して保存する。
  - 登録が完了します。

撮影地点の気圧／標高（水圧／水深）を表示する ŕ ［圧力センサー］

● 圧力センサーは、気象条件などにより誤差を生じることがあります。目安としてお使いください。

サブメニュー1	サブメニュー2	サブメニュー3	用途
タフアイテム設定	圧力センサー	Off	撮影待機画面に気圧／標高（水圧／水深）を表示しない。
		On	撮影待機画面に気圧／標高（水圧／水深）を表示する。（-20m ～ 5,000m）
		アジャスト	撮影待機画面中の標高／水深表示を調整する。

● 水深が 12m を超えると注意が表示され、15m を超えると警告が表示されます。

標高／水深表示を調整するには

① △▽ で［アジャスト］を選び、㊊ ボタンを押す。

② △▽ で現在位置の標高／水深を選び、㊊ ボタンを押して確定する。

単位を設定する ŕ ［m/ft設定］

サブメニュー1	サブメニュー2	サブメニュー3	用途
タフアイテム設定	m/ft設定	m	メートルで表示する。
		ft	フィートで表示する。

カメラをたたいて操作する ［タップコントロール］

サブ メニュー1	サブ メニュー2	サブ メニュー3	用途
タフアイテム設定	タップコントロール	Off	［タップコントロール］を使用しない。
		On	［タップコントロール］を使用する。
		アジャスト	カメラ本体のたたく面（上面／左側面／右側面／背面）ごとに、たたくときの強さや複数回たたくときの間隔を設定する。

撮影モード中の操作（例：フラッシュモードを使う）

① カメラの左側面または右側面を 1 回たたく。
- フラッシュモード選択画面になります。

② カメラの左側面または右側面をたたいて、選択肢を切り替える。

③ カメラの背面を 2 回連続でたたいて確定する。

撮影する：カメラの背面を 2 回たたく（［ スノー］モードのときのみ）。

- カメラをたたくときは、指の腹でトントンとたたきます。
- カメラを三脚などに固定している場合は、タップコントロールが効きにくいことがあります。
- カメラの落下を防ぐため、手に持ちながらたたくときは、ストラップを手に通してください。

再生モード中の操作

カメラの上面を 2 回たたいて再生モードに切り替えたときのみ、以下の操作が可能になります。

次の画像を表示：カメラの右側面を 1 回たたく。

前の画像を表示：カメラの左側面を 1 回たたく。

画像を早戻し、早送りする：カメラを左または右に傾ける。

撮影モードに戻る：カメラの上面を 2 回たたく。

カメラの上面をたたくとき

タップコントロールを調整するには

① サブメニュー 3 で［アジャスト］を選び、OK ボタンを押す。
② △▽ で調整したい部分を選び、OK ボタンを押す。
③ △▽ で［強弱］の設定を選び、▷ を押す。
④ △▽ で［間隔］の設定を選び、OK ボタンを押す。

- 設定後にカメラをたたいてみて、カメラの動作を確認してください。

簡易照明を使う ✎ [ワンタッチライト]

サブメニュー1	サブメニュー2	サブメニュー3	用途
タフアイテム設定	ワンタッチライト	Off	ワンタッチライトを使わない。
		On	ワンタッチライトを使う。

ワンタッチライトを使うには

ワンタッチライトが点灯するまで **INFO** ボタンを押します。

- 点灯した状態でボタン操作を続けると、最長で約90秒間点灯します。

- 約 30 秒間ボタン操作しないと消灯します。
- 電源が切れていても点灯するまで **INFO** ボタンを押すと、ワンタッチライトが 30 秒間点灯します。

ワンタッチライトを消すには

ワンタッチライトが消灯するまで **INFO** ボタンを押します。

撮影画像に撮影地点・時間情報を記録する ［GPS設定］

［ロガー機能］では、測位情報を取得し、移動の軌跡を記録することができます。

サブメニュー2	サブメニュー3	用途
GPS	Off	GPS機能を使用しない。
	On	GPS機能を使用する。
自動日時補正	Off	日時補正をしない。
	On	GPSの標準時刻情報に従って日時を補正する。
ロガー機能	Off	ログの記録をしない。
	On	カメラが自動で記録する。
	保存	手動でログを保存する。
国／地域	Off	国／地域を表示しない。
	On	国／地域を表示する。
県／州	Off	県／州を表示しない。
	On	県／州を表示する。
市区町村	Off	市区町村を表示しない。
	On	市区町村を表示する。
ランドマーク	Off	ランドマークを表示しない。
	On	ランドマークを表示する。

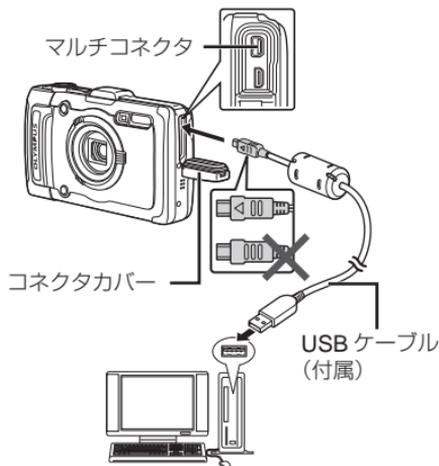
- ［自動日時補正］は、［ワールドタイム設定］が 🏠（自宅）のときのみ補正を行います。
- ログデータはカードの GPSLOG フォルダに定期的に自動保存されます。保存していないデータがある場合は、［保存］するたびに新しいファイルで記録されます。以下のときは、複数のファイルで記録されます。
  - 記録中に日付が変わったとき
  - ［ロガー機能］の設定をしたとき

  以下のとき［ロガー機能］は自動的に終了します。
  - 電池が消耗したとき
  - カメラの電源を切って24時間経過後

  OLYMPUS Viewer 3でログ軌跡表示ができます。ログファイルを使った軌跡の表示などは、OLYMPUS Viewer 3以外のソフトウェアをお使いの場合は、ソフトウェアの取扱説明書をお読みください。

PCと接続する

あらかじめカメラの設定メニューで［USB接続モード］を設定しておきます。（p.47）

接続方法

［USB 接続モード］を［オート］に設定の場合、カメラと PC を接続し、接続方式を選択する画面で、［ストレージ］または［MTP］を選び ㊥ ボタンを押す。

動作環境

Windows： Windows XP Home Edition/Professional（SP1 以降）/Windows Vista/Windows 7/Windows 8

Macintosh： Mac OS X v10.3 以降

- USB ポートのあるパソコンでも、以下の環境では正常な動作は保証されません。
  - 拡張カードなどでUSBポートを増設したパソコン
  - 工場出荷時にOSがインストールされていないパソコン、および自作パソコン
- SDXC カードにパソコンが対応していない場合、フォーマットを促すメッセージが表示されることがあります。（すべての画像が消去されますので、フォーマットしないでください。）

PC用ソフトウェアのインストールとユーザー登録を行う

Windows

1 パソコンのCD-ROMドライブに、付属のCD-ROMを入れる。

Windows XP の場合

- 「セットアップ」画面が表示されます。

Windows Vista / Windows 7 / Windows 8 の場合

- 自動起動の画面が表示されますので、「OLYMPUS Setup」をクリックしてください。「セットアップ」画面が表示されます。

- 「セットアップ」画面が表示されない場合は、スタートメニューから「マイコンピュータ」（Windows XP）/「コンピュータ」（Windows Vista）/「コンピューター」（Windows 7）をクリックし、次に CD-ROM（OLYMPUS Setup）のアイコンをダブルクリックして「OLYMPUS Setup」ウィンドウを開きます。最後に、「Launcher.exe」をダブルクリックしてください。

! 「ユーザーアカウント制御」画面が表示された場合は、「はい」または「続行」をクリックしてください。

2 ユーザー登録を行う。

- 「ユーザー登録」ボタンをクリックし、画面のメッセージに従って操作を行ってください。
- ユーザー登録を行うにはカメラとパソコンを接続する必要があります。「接続方法」（p.59）
- カメラをパソコンに接続しても、カメラの画面に何も表示されない場合、電池残量が著しく不足している可能性があります。電池を充電してから、接続し直してください。

3 OLYMPUS Viewer 3（PC用ソフトウェア）のインストールを行う。

- インストールを行う前に動作環境を確認してください。
- 「OLYMPUS Viewer 3」ボタンをクリックし、画面のメッセージに従ってインストールを行ってください。

OLYMPUS Viewer 3

OS	Windows XP（SP2 以上）/ Windows Vista / Windows 7 / Windows 8
CPU	Pentium 4 1.3GHz 以上（ムービーを扱う場合：Core 2 Duo 2.13GHz 以上推奨）
RAM	1GB 以上（2GB 以上推奨）
HDDの空き容量	3GB 以上
モニタ	1024×768 ドット以上、65,536色以上（1,677万色以上推奨）

- ソフトウェアの詳しい使い方は、ソフトウェアのヘルプをご参照ください。

Macintosh

1 パソコンのCD-ROMドライブに、付属のCD-ROMを入れる。

- デスクトップにCD-ROM（OLYMPUS Setup）アイコンが表示されますので、CD-ROMアイコンをダブルクリックしてください。
- 「Setup」アイコンをダブルクリックすると、「セットアップ」画面が表示されます。

2 OLYMPUS Viewer 3のインストールを行う。

- インストールを行う前に動作環境を確認してください。
- 「OLYMPUS Viewer 3」ボタンをクリックし、画面のメッセージに従ってインストールを行ってください。
- OLYMPUS Viewer 3の「ヘルプ」の「ユーザー登録」からユーザー登録を行うこともできます。

OLYMPUS Viewer 3	
OS	Mac OS X v10.5–v10.8
CPU	Intel Core Solo / Duo 1.5GHz 以上（ムービーを扱う場合：Core 2 Duo 2GHz 以上推奨）
RAM	1GB 以上（2GB 以上推奨）
HDDの空き容量	3GB 以上
モニタ	1024×768 ドット以上、32,000色以上（1,677万色以上推奨）

- 言語を変更したい場合は、言語コンボボックスからご使用の言語を選択してください。
  ソフトウェアの詳しい使い方は、ソフトウェアのヘルプをご参照ください。

ダイレクトプリント（PictBridge）

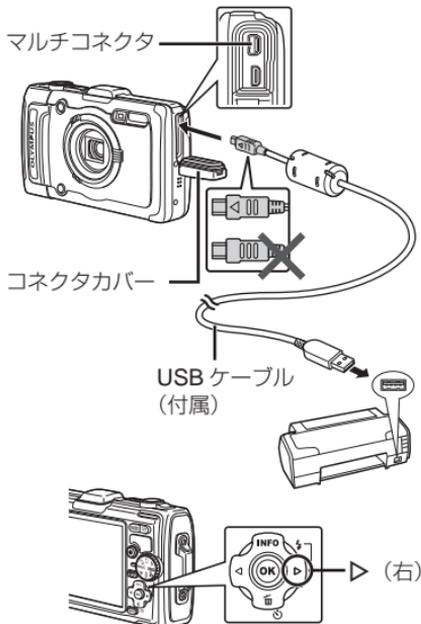
PictBridge 対応プリンタにカメラを接続して、撮影した画像を直接プリントすることができます。
お使いのプリンタが PictBridge に対応しているかどうかは、プリンタの取扱説明書でご確認ください。

- このカメラで設定できるプリントモード、用紙サイズなどの設定項目は、お使いのプリンタによって異なります。プリンタの取扱説明書でご確認ください。
- プリントできる用紙の種類、用紙やインクカセットの取り付け方は、お使いのプリンタの取扱説明書でご確認ください。
- セットアップメニューの［USB 接続モード］を［プリント］に設定してください。［USB 接続モード］（p.47）

プリンタの標準設定で画像をプリントする［かんたんプリント］

1 プリントする画像をモニタに表示する。

- 「撮った画像を再生する」（p.23）

2 プリンタの電源を入れてから、プリンタとカメラを接続する。

3 ▷を押してプリントをはじめる。

4 続けてプリントするときは、◁▷で画像を選び、Ⓞボタンを押す。

プリントを終了するには

画像選択の画面が表示された状態でカメラとプリンタから USB ケーブルを抜きます。

プリンタの設定を変えてプリントする[カスタムプリント]

1 プリントする画像をモニタに表示する。

- 「撮った画像を再生する」(p.23)

2 プリンタの電源を入れてから、プリンタとカメラを接続する。

3 Ⓞボタンを押す。

4 △▽でプリントモードを選び、Ⓞボタンを押す。

サブメニュー2	用途
プリント	手順8で選択する画像をプリントする。
全コマプリント	内蔵メモリ／カード内の全画像をプリントする。
マルチプリント	1枚の用紙に同じ画像を複数レイアウトしてプリントする。
全コマインデックス	内蔵メモリ／カード内の全画像をインデックス(一覧)形式でプリントする。
予約プリント[*1]	プリント予約の内容にしたがってプリントする。

[*1] プリント予約された画像がないときは、[予約プリント]は選択できません。「プリント予約」(p.67)

5 △▽で[サイズ](サブメニュー3)を選び、▷を押す。

- [プリント用紙設定]画面が表示されないときは、[サイズ]と[フチ]／[分割数]はプリンタに固有の標準設定でプリントされます。

6 △▽で[フチ] ／ [分割数]の設定を選び、㊙ボタンを押す。

サブメニュー 4（フチ／分割数）	用途
有り／無し[*1]	用紙の周辺に余白をつけてプリントする(有り)。 用紙いっぱいにプリントする(無し)。
(分割数はプリンタにより異なる)	手順4で[マルチプリント]を選んだときのみ、分割数を選ぶ。

[*1] 選択できる［フチ］の設定はプリンタによって異なります。

手順5、6で[凸標準設定]を選択すると、プリンタに固有の標準設定でプリントされます。

7 ◁▷で画像を選ぶ。

8 表示している画像をプリント予約するときは、△を押す。表示している画像の詳細な設定を行うときは、▽を押す。

詳細な設定を行うには

① △▽◁▷ で設定を行い、㊙ ボタンを押す。

サブメニュー 5	サブメニュー 6	用途
プリント枚数	0 ～ 10	プリントする画像の枚数を選ぶ。
日付	有り／無し	画像に日付をプリントする(有り)。 画像に日付をプリントしない(無し)。
ファイル名	有り／無し	画像にファイル名をプリントする(有り)。 画像にファイル名をプリントしない(無し)。
トリミング	(設定画面に進む)	画像の一部を選んでプリントする。

画像の一部を切り出すには[トリミング]

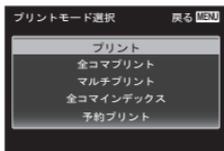
① ズームボタンでトリミング枠の大きさを選び、△▽◁▷ で枠を移動した後、㊙ ボタンを押す。

② △▽ で[決定]を選び ㊙ ボタンを押す。

9 必要に応じ手順7、8を繰り返して、プリントする画像の選択、詳細な設定、［1枚予約］をする。

10 ⓞⓚボタンを押す。

11 △▽で［プリント］を選び、ⓞⓚボタンを押す。

- 画像のプリントがはじまります。
- 全コマプリントモードの場合、［オプション設定］を選択すると、［プリント情報設定］画面が表示されます。
- プリントが終了すると、［プリントモード選択画面］が表示されます。

プリントを中止するには

① ［USB ケーブルを抜かないでください］の表示中に **MENU** ボタンを押す。
② △▽ で［中止］を選び、ⓞⓚ ボタンを押す。

12 **MENU**ボタンを押す。

13 ［USBケーブルを抜いてください］が表示されてから、カメラとプリンタからUSBケーブルを抜く。

プリント予約

プリント予約とは、カード内の画像にプリントする枚数や日付を印刷する指定を記憶させることです。パソコンやカメラがなくても、プリント予約したカードだけで、DPOF 対応のプリンタや DPOF 対応のプリントショップで簡単にプリントすることができます。

- プリント予約は、カードに記録された画像にのみ設定することができます。
- 他の DPOF 機器で設定した DPOF 予約内容をこのカメラで変更することはできません。予約した機器で変更してください。また、このカメラで新たに DPOF 予約を行うと、他の機器で予約した内容は消去されます。
- DPOF 予約で予約できる枚数は、1 枚のカードにつき 999 画像です。

1コマずつプリント予約する［1コマ予約］

1 セットアップメニューを表示する。
- 「セットアップメニューの使い方」(p.33)

2 ▶ (再生メニュー)の[プリント予約]を選び、㊋ボタンを押す。

3 △▽で[1コマ予約]を選び、㊋ボタンを押す。

4 ◁▷で予約する画像を、△▽で予約する枚数を選び、㊋ボタンを押す。

5 △▽で[日時プリント]画面での設定を選び、㊋ボタンを押す。

サブメニュー 2	用途
無し	画像のみをプリントする。
日付	画像と撮影年月日をプリントする。
時刻	画像と撮影時刻をプリントする。

6 △▽で[予約する]を選び、㊋ボタンを押す。

カード内の画像を全て1枚ずつプリント予約する[全コマ予約]

1 [1コマ予約](p.67)の手順1、2を行う。

2 △▽で[全コマ予約]を選び、Ⓞボタンを押す。

3 [1コマ予約]の手順5、6を行う。

すべてのプリント予約を解除する

1 [1コマ予約](p.67)の手順1、2を行う。

2 [1コマ予約]、[全コマ予約]のいずれかを選び、Ⓞボタンを押す。

3 △▽で[解除する]を選び、Ⓞボタンを押す。

1コマずつプリント予約を解除する

1 [1コマ予約](p.67)の手順1、2を行う。

2 △▽で[1コマ予約]を選び、Ⓞボタンを押す。

3 △▽で[解除しない]を選び、Ⓞボタンを押す。

4 ◁▷で予約を解除する画像を選び、△▽で予約する枚数を「0」にする。

5 必要に応じて手順4を繰り返し、最後にⓄボタンを押す。

6 △▽で[日時プリント]の設定を選び、Ⓞボタンを押す。
- プリント予約の設定が残っている画像に、選択した設定が適用されます。

7 △▽で[予約する]を選び、Ⓞボタンを押す。

使い方のヒント

思い通りに操作できない、画面にメッセージが表示されるがどうして良いかわからないときは、以下を参考にしてください。

故障かな？と思ったら

電池

「電池を入れてもカメラが動かない」

- 充電された電池を正しい向きで入れる。「電池とカード(市販)を入れる、取り出す」(p.6)、「電池を充電する」(p.7)
- 寒さのため一時的に電池の性能が低下していることがあります。カメラから電池を一度取り出し、ポケットに入れるなどして少し温めます。

カード・内蔵メモリ

「メッセージが表示される」

「エラーメッセージ」(p.71)

レンズ

「レンズ窓の内側が曇る」

カメラ内部の湿度が高い可能性があります。
電池／カードを抜き、電池／カードカバーを開け、カメラ内部を十分に乾燥させてからご使用ください。

シャッターボタン

「撮影できない」

- スリープモードを解除する。
カメラは電源オンの状態で、何も操作しないと3分後にスリープモードと呼ばれる省電力状態に入り、モニタは自動的に消灯します。この状態でシャッターボタンを全押ししても撮影できません。ズームボタンやその他のボタンを操作して、カメラをスリープモードから復帰させてから撮影しましょう。さらに5分放置すると、カメラは電源オフの状態になります。**ON/OFF**ボタンを押して電源を入れてください。
- 撮影モードにする。
- ϟ（フラッシュ充電）アイコンの点滅が消えるのを待って撮影する。
- 長時間使用し、カメラの内部温度が上がると、自動的に動作を停止するときがあります。カメラが冷えるまで待ちます。また使用中にカメラの外側の温度も上がりますが、故障ではありません。

モニタ

「見にくい」

- 結露が起こっている可能性があるので、電源を切り、カメラ全体がまわりの温度になじんで乾燥するのを待ってから撮影する。

「撮影した画像に光が写っている」

- フラッシュを発光させて撮影すると、空気中のほこりなどに光が反射して、画像に写りこむことがあります。

日時機能

「設定した日時が元に戻った」

- 電池を抜いた状態で約3日間[*1]放置すると、日時の設定は初期設定に戻ります。設定し直してください。

  [*1] 初期設定に戻るまでの時間は、電池を入れ替えてからの時間によって異なります。

  「電源を入れ、初期設定をする」（p.9）

その他

「撮影時にカメラ内部から音がする」

- 撮影可能状態ではオートフォーカス動作を行っているため、カメラを操作しなくてもレンズを動かしている音がすることがあります。

「方位が正しく示されない、方位針が点滅する」

- 強い磁気や電波の影響(テレビ、電子レンジ、大型モーター、電波塔や高圧線の近くなど)があると誤動作します。カメラを持って、手首を返しながら8の字に振ると復帰する場合もあります。

エラーメッセージ

- モニタに以下のメッセージが表示されたときは、以下の内容を確認してください。

エラーメッセージ	問題を解決するには
このカードは使用できません	**カードの問題** 新しいカードを入れます。
書き込み禁止になっています	**カードの問題** カードの書き込み禁止スイッチが「LOCK」側になっています。スイッチを戻して解除してください。
撮影可能枚数が0です	**内蔵メモリの問題** カードを入れます。 不要な画像を消去します。*1
内蔵メモリに残量がありません	
撮影可能枚数が0です	**カードの問題** カードを交換します。 不要な画像を消去します。*1
カード残量がありません	
カードセットアップ 電源オフ カード初期化	**カードの問題** △▽で[カード初期化]を選び、Ⓞボタンを押します。続けて△▽で[する]を選び、Ⓞボタンを押します。*2
メモリセットアップ 電源オフ 内蔵メモリ初期化	**内蔵メモリの問題** △▽で[内蔵メモリ初期化]を選び、Ⓞボタンを押します。続けて△▽で[する]を選び、Ⓞボタンを押します。*2
画像が記録されていません	**内蔵メモリ／カードの問題** 撮影してから再生します。

*1 大切な画像は消す前にパソコンに取り込んでください。
*2 データはすべて消去されます。

エラーメッセージ	問題を解決するには
この画像は再生できません	**選んだ画像の問題** 画像ソフトなどを使いパソコンで再生します。それでも再生できないときは、画像ファイルの一部が壊れています。
この画像は編集できません	**選んだ画像の問題** 画像ソフトなどを使いパソコンで編集します。
電池残量がありません	**電池の問題** 電池を充電します。
接続されていません	**接続の問題** カメラとパソコンまたはプリンタを正しく接続します。
用紙がありません	**プリンタの問題** プリンタに用紙を補充します。
インクがありません	**プリンタの問題** プリンタにインクを補充します。
紙づまりです	**プリンタの問題** 紙づまりを解消します。
プリンタの設定が変更されました[*3]	**プリンタの問題** プリンタを使用できる状態に戻します。
プリンタエラーです	**プリンタの問題** カメラとプリンタの電源を切り、プリンタの状態を確認してからもう一度電源を入れ直します。
この画像はプリントできません[*4]	**選んだ画像の問題** パソコンなどを使いプリントします。
水深に注意	**水深の問題** 水深15mを超えています。水深15m以内でご使用ください。

[*3] プリンタ側で用紙カセットを取り出すなどの操作をすると表示されます。プリントの設定中は、プリンタの操作をしないでください。
[*4] 他のカメラで撮影した画像などでは、プリントできないものがあります。

撮影のヒント

イメージした通りに写真を撮るための撮影方法がわからないときは、以下を参考にしてください。

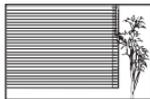
ピント

「狙ったものにピントを合わせたい」

- **画面の中心以外にある被写体を撮る**
  被写体と同じ距離にあるものにピントを合わせたあと、構図を決めて撮影します。
  半押し（p.13）
- **［AF方式］（p.35）を［顔検出・iESP］にする**
- **［自動追尾］（p.35）で撮る**
  動いている被写体に自動でピントを合わせ続けて撮れます。
- **暗いところにある被写体を撮る**
  AF補助光を使うとピントが合いやすくなります。
  ［AFイルミネータ］（p.37）
- **オートフォーカスが苦手な被写体を撮る**
  以下のときは、被写体と同じ距離にあるコントラストのはっきりとしたものにピントを合わせたあと（シャッターボタン半押し）、構図を決めて撮影します。

コントラストがはっきりしない被写体

画面中央に極端に明るいものがあるとき

縦線のない被写体 [*1]

遠い被写体と近いものが混在するとき

動きの速い被写体

ピントを合わせたいものが中央にない

[*1] カメラを縦位置に構えてピントを合わせてから、横位置に戻して撮影するのも効果的です。

手ぶれ

「ぶれない写真を撮りたい」

- **[手ぶれ補正]（p.36）を使って撮る**
  ISO感度を上げなくても撮像素子が手ぶれを補正する動きをします。高倍率ズームで撮影するときにも有効です。
- **ムービー撮影時は[手ぶれ補正]（p.40）を使って撮る**
- **SCNモードの[スポーツ]（p.17）で撮る**
  [スポーツ]を選ぶと、速いシャッター速度で撮影できるので、被写体ぶれにも有効です。
- **高いISO感度で撮る**
  高いISO感度を選ぶと、フラッシュを使えない場所でも速いシャッター速度で撮影できます。
  「ISO感度」（p.30）

露出（明るさ）

「イメージ通りの明るさで撮りたい」

- **逆光の被写体を撮る**
  逆光でも顔や背景を明るく撮れます。
  [暗部補正]（p.34）
  [HDR逆光補正]（p.17）
- **[顔検出・iESP]（p.35）で撮る**
  逆光でも露出が顔に合い、明るく撮れます。
- **[スポット]（p.35）測光で撮る**
  画面中央の被写体に明るさをあわせて撮影するので、背景の光に影響されません。
- **[強制発光]（p.29）フラッシュで撮る**
  逆光でも被写体が暗くならずに撮れます。
- **白い砂浜・雪景色をきれいに撮る**
  SCNモードの[ビーチ＆スノー]、[スノー]で撮影します。（p.17）
- **露出補正（p.29）して撮る**
  画面を確認しながら明るさを調節して写します。通常、白い被写体（雪など）を撮影すると実際より暗く写ってしまいますが、プラスに補正すると見たままの白を表現することができます。黒い被写体を撮影するときは、逆にマイナスに補正すると効果的です。

色合い

「見た目と同じ色で撮りたい」

- **［ホワイトバランス］（p.29）を選んで撮る**
  通常は［オート］でほとんどの環境をカバーしますが、被写体の条件によっては設定を変えて試してみるほうが良いことがあります。（晴天下の日陰や、自然光と照明光が混ざってあたるとき、など）

画質

「きめ細かい写真を撮りたい」

- **光学ズームまたは超解像ズームで撮る**
  ［デジタルズーム］（p.36）を使わないで撮影します。
- **低いISO感度で撮る**
  ISO感度を高くすると、ノイズ（本来そこにはないはずの色の小さな点や色むら）が発生し、画像が粗く見えます。
  「ISO感度」（p.30）

電池

「電池を長持ちさせたい」

- **［節電モード］（p.52）を［On］にする**

再生・編集のヒント

再生

「内蔵メモリ／カード内の画像を再生したい」

- **内蔵メモリ内の画像を再生するときは、カードを抜く**
  - 「電池とカード（市販）を入れる、取り出す」（p.6）

「ハイビジョンテレビで高画質で見たい」

- **HDMIケーブル（別売）でカメラとテレビをつなぐ**
  - 「テレビで画像を再生する ［テレビ出力］」（p.50）

編集

「静止画に録音済みの音声を消したい」

- **画像の再生時に、静かなところ（無音状態）で追加録音をする**
  「静止画に音声を追加する ［録音］」（p.42）

撮影モード別設定可能一覧

SCN については「**SCN** 設定可能一覧」（p.77）をご覧ください。
　　　の部分は「**MAGIC** 設定可能一覧」（p.80）をご覧ください。

	P	iAUTO	手ぶれ補正S	A	MAGIC
ズーム	○	○	*1	○	○
フラッシュ	○	*1	*1	○	○
セルフタイマー	*1	*1	*1	*1	*1
露出補正	○	×	○	○	
ホワイトバランス	○	×	○	○	
ISO感度	○	×	○	○	×
ドライブ	○	×	○	×	×
画像サイズ	○	○	○	○	○
アスペクト	○	○	○	○	○
フィルター効果	×	×	○	×	×
リセット	○	○	○	○	○
圧縮モード	○	○	○	○	○
暗部補正	○	×	○	○	×
AF方式	○	×	×	○	×
測光	○	×	○	○	○
デジタルズーム	○	×	○	○	×
手ぶれ補正	○	○	○	○	○
アクセサリー	○	*1	*1	○	○
AFイルミネータ	○	○	○	○	○
撮影確認	○	○	○	○	○
縦横方向記録	○	○	○	○	○
アイコンガイド	○	○	○	○	○
日付写し込み	○	○	○	○	×
超解像ズーム	○	×	○	○	×

*1 設定できない機能があります。

SCN設定可能一覧

ズーム	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○
フラッシュ	*1	*1	×	×	×	*1	*1	*1	*1	×
セルフタイマー	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
露出補正	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ホワイトバランス	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ISO感度	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ドライブ	×	×	×	×	×	×	*1	×	×	×
画像サイズ	○	*1	○	*1	○	○	○	○	○	○
アスペクト	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
フィルター効果	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
リセット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
圧縮モード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
暗部補正	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○
AF方式	○	×	○	○	○	○	○	○	×	○
測光	○	×	○	○	○	○	○	○	×	○
デジタルズーム	○	○	○	×	○	○	○	○	×	○
手ぶれ補正	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アクセサリー	○	*1	○	○	○	○	○	○	*1	○
AFイルミネータ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
撮影確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
縦横方向記録	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アイコンガイド	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
日付写し込み	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
超解像ズーム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

*1 設定できない機能があります。

						1	2		
ズーム	○	○	○	○	○	○	×	○	○
フラッシュ	×	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	×
セルフタイマー	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	○
露出補正	×	×	×	×	○	○	○	○	×
ホワイトバランス	×	×	×	×	*1	*1	*1	*1	×
ISO感度	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ドライブ	×	×	×	×	*1	*1	*1	*1	×
画像サイズ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アスペクト	○	○	○	○	○	○	○	○	○
フィルター効果	×	×	×	×	×	×	×	×	×
リセット	○	○	○	○	○	○	○	○	○
圧縮モード	○	○	○	○	○	○	○	○	○
暗部補正	×	○	○	○	○	○	○	○	○
AF方式	×	○	○	○	*1	*1	×	*1	×
測光	○	○	○	○	○	○	○	○	○
デジタルズーム	○	○	○	○	○	○	○	○	○
手ぶれ補正	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アクセサリー	○	○	○	○	○	○	*1	○	*1
AFイルミネータ	×	○	○	○	○	○	○	○	×
撮影確認	○	○	○	○	○	○	×	○	○
縦横方向記録	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アイコンガイド	○	○	○	○	○	○	○	○	○
日付写し込み	○	○	○	○	○	○	○	○	○
超解像ズーム	×	×	×	×	×	×	×	×	×

*1 設定できない機能があります。

	(ペット)	(スノー)	(パノラマ)	(HDR逆光)
ズーム	○	○	○	○
フラッシュ	×	*1	×	×
セルフタイマー	○	×	*1	*1
露出補正	×	×	○	×
ホワイトバランス	×	×	○	×
ISO感度	×	×	×	×
ドライブ	×	×	×	×
画像サイズ	○	○	*1	*1
アスペクト	○	○	×	○
フィルター効果	×	×	×	×
リセット	○	○	○	○
圧縮モード	○	○	○	○
暗部補正	○	○	×	×
AF方式	×	○	*1	○
測光	○	○	○	○
デジタルズーム	○	○	×	×
手ぶれ補正	○	○	○	○
アクセサリー	*1	○	○	○
AFイルミネータ	×	○	×	○
撮影確認	○	○	○	○
縦横方向記録	○	○	○	○
アイコンガイド	○	○	○	○
日付写し込み	○	○	×	○
超解像ズーム	×	×	×	×

*1 設定できない機能があります。

MAGIC設定可能一覧

	ポップ	ピンホール	フィッシュアイ	ウェディング	ロック	クリスタル
露出補正	○	○	×	○	○	○
ホワイトバランス	○	○	×	○	×	○

	水彩	ミラー	ミニチュア	ランダムタイル	ドラマチック
露出補正	○	○	○	○	○
ホワイトバランス	○	○	○	○	○

アフターサービス

- 保証書はお買い上げの販売店からお渡しいたしますので「販売店名・お買い上げ日」等の記入されたものをお受け取りください。もし記入もれがあった場合は、ただちにお買い上げの販売店へお申し出ください。また保証内容をよくお読みの上、大切に保管してください。
- 本製品のアフターサービスに関するお問い合わせや、万一故障の場合はお買い上げの販売店、当社修理センター、または当社サービスステーションにご相談ください。取扱説明書にしたがったお取扱いにより、本製品が万一故障した場合は、お買い上げ日より満1ヶ年間「保証書」記載内容に基づいて無料修理いたします。
- 保証期間経過後の修理等については原則として有料となります。
- 当カメラの補修用性能部品は、製造打ち切り後5年間を目安に当社で保有しております。したがって本期間中は原則として修理をお受けいたします。なお、期間後であっても修理可能な場合もありますので、お買い上げの販売店、当社修理センター、または当社サービスステーションにお問い合わせください。
- 海外で故障・不具合が生じた場合は、オリンパス代理店リストに記載のⓌマークが付いた販売店・サービスステーションまでご依頼ください。
- 本製品の故障に起因する付随的損害（撮影に要した諸費用、および撮影により得られる利益の喪失等）については補償しかねます。また、運賃諸掛かりはお客様においてご負担願います。
- 修理品をご送付の場合は、修理箇所を指定した書面を同封して十分な梱包でお送りください。また控えが残るよう宅配便または書留小包のご利用をお願いします。

お手入れ

カメラの外側

- 柔らかい布でやさしく拭いてください。汚れがひどい場合は、うすめた低刺激のせっけん水に布を浸して、固く絞ってから、汚れを拭き取ります。そのあと、乾いた布でよく拭きます。海辺でカメラを使用した場合は、真水に浸した布を固く絞って拭き取ります。

- 「砂や泥、ほこりなどの異物がカメラに付着するような場所で使用したとき」は、そのまま使用すると故障の原因となる場合がありますので、次の方法ですすぎ洗いをしてください。
  1. 電池／カードカバーおよびコネクタカバーをしっかりと閉じて、ロックしてください。（p.7）
  2. バケツなどに真水を張り、カメラを下向きにした状態で水の中に入れ、よく揺すります。また、強めの水道水を当てながら、ボタン、ダイヤルを操作しすすぎ洗いをしてください。

モニタ

- 柔らかい布でやさしく拭きます。

レンズ

- レンズブロワー（市販）でほこりを吹き払って、レンズクリーニングペーパーでやさしく拭きます。

! 絶対にベンジンやアルコールなどの強い溶剤や化学雑巾を使わないでください。

! レンズを汚れたままにしておくと、カビが生えることがあります。

電池／USB-ACアダプタ

- 乾いた柔らかい布で拭きます。

カメラの保管

- カメラを長期間使用しないときは、電池やUSB-ACアダプタ、カードを取り外してから風通しがよく涼しい乾燥した場所に保管してください。
- 保管期間中でも、ときどき電池を入れてカメラの動作を確かめてください。

! 薬品を扱うような場所での保管は腐食などの原因になるため避けてください。

別売のUSB-ACアダプタを使う

本製品は別売のUSB-ACアダプタF-3ACが使用できます。専用のUSB-ACアダプタ以外は使用しないでください。F-3ACを使用する際は、必ずカメラに付属のUSBケーブルを使用してください。

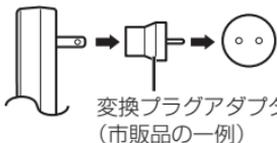
また、USB-ACアダプタ付属の電源コードはUSB-ACアダプタ専用です。他の製品に使用しないでください。

別売の充電器を使う

付属の充電池は充電器（UC-90:別売）を使って充電することもできます。

海外での使用について

- 充電器とUSB-ACアダプタは、世界中のほとんどの家庭用電源AC100 ～ 240V（50/60Hz）でご使用になれます。ただし、国や地域によっては、電源コンセントの形状が異なるため、変換プラグアダプタ（市販）が必要になる場合があります。

変換プラグアダプタ（市販品の一例）

詳しくは、電気店や旅行代理店でご確認ください。

- 市販の海外旅行用電子変圧器（トラベルコンバーター）は、充電器とUSB-ACアダプタが故障することがありますので使用しないでください。

カードを使う

このカメラで使用できるカード

SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi/FlashAir（無線 LAN 搭載）カード（市販）

（動作確認済みカードは当社ホームページをご確認ください。）

- このカメラはカードを入れなくても、内蔵メモリを使って撮影することができます。

FlashAir/Eye-Fiカードについて

- 無線LAN内蔵SDカード"FlashAir"はフォーマットできません。FlashAirに付属のソフトウェアでフォーマットしてください。
- FlashAir、Eye-Fiカードは使用する国や地域の法律にしたがってお使いください。飛行機の中など使用を禁止される場所では、カードをカメラから取り出すか、カードの機能を停止してください。
- FlashAir/Eye-Fiカードは使用時に熱くなることがあります。

- FlashAir/Eye-Fiカードを使用すると電池の消耗が早くなることがあります。
- FlashAir/Eye-Fiカードを使用するとカメラの動作が遅くなることがあります。

SD/SDHC/SDXCカードの書き込み禁止スイッチ

SD/SDHC/SDXC カード本体は書き込み禁止スイッチを備えています。スイッチを「LOCK」側にしておくと、カードへの書き込みやデータの削除、初期化ができなくなります。スイッチを戻すと書き込み可能になります。

初期化

新しく購入したカード、他のカメラで使用したカード、パソコンなどで他の用途に使用したカードは、必ずこのカメラで初期化してからお使いください。

画像の保存先を確認する

内蔵メモリまたはカードのどちらを使用して撮影・再生しているか、モニタで確認できます。

使用メモリ表示

IN：内蔵メモリ使用

SD：カード使用

- ［内蔵メモリ初期化］／［カード初期化］や［1コマ消去］、［選択消去］、［全コマ消去］を行っても、カード内のデータは完全には消去されません。廃棄する際は、カードを破壊するなどして個人情報の流出を防いでください。
- カードと内蔵メモリの切り替えはできません。内蔵メモリを使用する場合は、カードを取り出してください。

カードの読み出し／書き込み動作

撮影時のみ、データの書き込み中に使用メモリ表示が赤く点灯します。データの書き込み中は絶対に電池／カードカバーを開けたり、USB ケーブルを抜いたりしないでください。撮影した画像が破壊されるだけでなく、内蔵メモリまたはカードが使用できなくなることがあります。

内蔵メモリとカードの撮影可能枚数(静止画)／撮影可能時間(ムービー)

撮影可能枚数および撮影可能時間は目安です。実際の撮影可能枚数および撮影可能時間は、撮影条件や使用するカードによって異なります。

静止画[*1]

画像サイズ	圧縮モード	撮影可能枚数	
		内蔵メモリ	SD/SDHC/SDXCカード（4GBの場合）
12M 3968×2976	FINE	3枚	600枚
	NORM	6枚	1,080枚
8M 3200×2400	FINE	5枚	870枚
	NORM	8枚	1,500枚
3M 1920×1440	FINE	16枚	2,770枚
	NORM	31枚	5,300枚
VGA 640×480	FINE	117枚	20,340枚
	NORM	194枚	30,510枚

*1 画像サイズはアスペクト比 4:3 時の例です。

ムービー

画像サイズ	撮影可能時間	
	内蔵メモリ	SD/SDHC/SDXCカード（4GBの場合）
1080 1920×1080[*1]	8秒	24分
720 1280×720[*1]	12秒	36分
VGA 640×480	31秒	96分
HS 120fps 640×480[*2]	2秒	7分
HS 240fps 320×240[*2]	3秒	10分

*1 連続して撮影できる時間は、最長 29 分です。
*2 連続して撮影できる時間は、最長 20 秒です。

- カードの容量に関わらず、1 度に記録できるムービーの最大ファイルサイズは 4GB までになります。

撮影枚数を増やすには

不要な画像を消去するか、カメラをパソコンなどに接続して画像を保存してから、内蔵メモリ／カードの画像を消去します。[1コマ消去]（p.26、44）、[選択消去]（p.44）、[全コマ消去]（p.44）、[グループ消去]（p.44）、[内蔵メモリ初期化]／[カード初期化]（p.46）

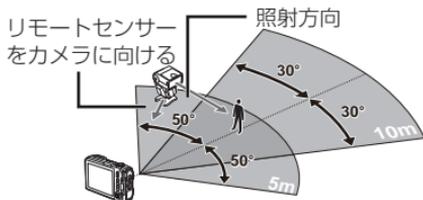
オリンパスワイヤレスRCフラッシュシステムを使って撮る

オリンパスワイヤレス RC フラッシュシステムに対応しているフラッシュを使用すると、ワイヤレスでフラッシュ撮影ができます。カメラとフラッシュの通信にはカメラの内蔵フラッシュを使用します。

- ワイヤレスフラッシュの操作については、専用外部フラッシュの取扱説明書をご覧ください。

1 下記の目安を参考に、ワイヤレスフラッシュを設置する。

ワイヤレスフラッシュ設置範囲の目安

- 設置範囲は周辺環境により変わります。

2 ワイヤレスフラッシュの電源を入れる。

3 ワイヤレスフラッシュのMODEボタンでRCモードに設定し、チャンネルとグループを設定する。（チャンネル：CH1、グループ：A）

4 カメラ本体で[リモートフラッシュ]（p.36）を[⚡RC]にする。

5 ファンクションメニューからフラッシュを選び、リモートコントロールを選ぶ。

- 「フラッシュを使う」（p.14）

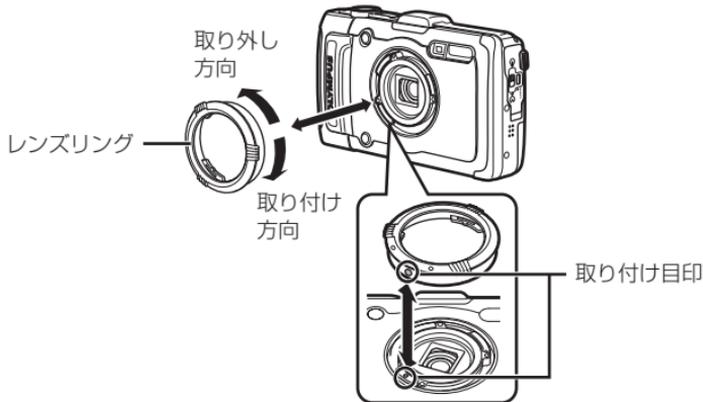
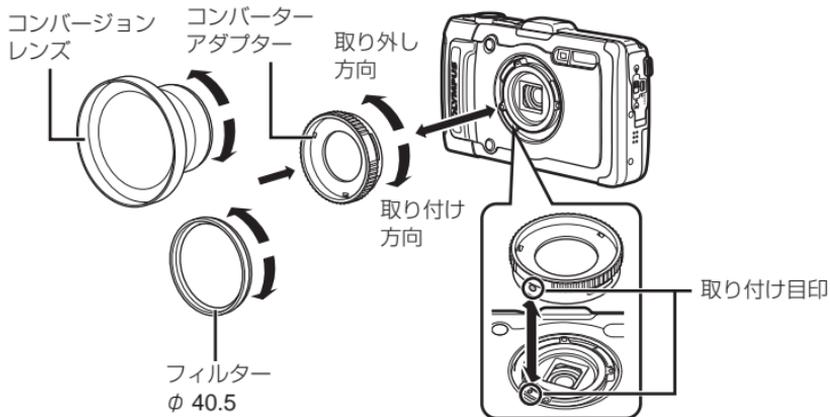
6 テスト撮影をして、フラッシュの作動や撮影した画像を確認する。

- カメラとワイヤレスフラッシュの充電状況を確認してから撮影します。
- ワイヤレスフラッシュの設置数に制限はありませんが、相互干渉による誤動作を防止するため、最大 3 台までの使用をおすすめします。
- カメラのフラッシュが［⚡RC］のとき、カメラ本体の内蔵フラッシュはワイヤレスフラッシュとの通信に使用されます。撮影のためのフラッシュとしては使用できません。

コンバージョンレンズ(別売)を使う

コンバージョンレンズ	コンバーターアダプター
フィッシュアイコンバータ(FCON-T01)	CLA-T01
テレコンバータ(TCON-T01)	

- コンバージョンレンズ（別売）を使うには、本体に取り付いているレンズリングを取り外し、コンバーターアダプター（別売）を本体に取り付ける必要があります。

レンズリングの取り付け、取り外し方

コンバージョンレンズ／フィルターの取り付け、取り外し方

- レンズリング、コンバーターアダプターを取り付けるには、取り付け目印の位置を合わせ、カチッと音がするまで取り付け方向に回します。
- 詳しくは、オリンパスホームページhttp://www.olympus.co.jp/よりご確認ください。

防水・耐衝撃性能について

本製品は、防水性能・耐衝撃性能を備えています。

- 防水性能：JIS/IEC保護等級8級（IPX8）相当[*1]（当社試験方法による）に該当し、水深15mまでの撮影が可能です。
- 耐衝撃性能：当社試験方法による落下テストをクリアしています。

[*1] 当社の定める、指定時間および指定圧力の水中に没して使用できることを意味しています。

- **本製品の防水性能・耐衝撃性能については当社試験方法によるものであり、無破損・無故障を保証するものではありません。**

以下の点を守り、正しくご使用ください。

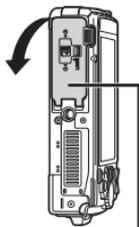
水中での使用前の注意

- 電池／カードカバーおよびコネクタカバーのパッキンとその接触面にゴミ、砂等の異物が付着していないことを確認し、異物が付着している場合は繊維くずの出ない清潔な布で取り除いてください。
- 電池／カードカバーおよびコネクタカバーのパッキンにひび割れ、キズ等がないことを確認してください。
- 電池／カードカバーおよびコネクタカバーの開閉ノブとロックノブをしっかりと閉じてください。
- 水辺（海上・湖上・海辺・湖畔等）での電池／カードカバーおよびコネクタカバーの開け閉め、および濡れた手での開け閉めは避けてください。
- このカメラは水中で沈みます。
- 温泉では使用できません。

水中での使用中の注意

- 水深15mを超えて、または水中で60分以上使用しないでください。
- 水中では電池／カードカバーおよびコネクタカバーの開け閉めをしないでください。
- 水中に勢いよく飛び込むなど、カメラに衝撃を与えないでください。衝撃により電池／カードカバーおよびコネクタカバーが開くおそれがあります。

水中での使用後の注意

- カメラについた水滴や汚れを繊維くずの出ない布で十分にふき取ったあと、電池／カードカバーおよびコネクタカバーを開けてください。
- **電池／カードカバーおよびコネクタカバーを開くとき、カバーの内側に水滴が入り込まないよう、図に示す向きにして、ゆっくり開けてください。カバーの内側表面に水滴がついた場合は、必ずふき取ってからご使用ください。**

電池／カードカバー

保管・お手入れについて

- 高温(40ºC以上)・低温(-10ºC以下)の場所に放置しないでください。防水性能を保てない場合があります。
- 洗浄・防錆・防曇・補修等で薬品類を使わないでください。防水性能を保てない場合があります。
- **水中で使用したあとは、電池／カードカバーおよびコネクタカバーをしっかりと閉め、ロックをし、レンズリングをはずした状態でバケツなどに入れた真水に10分程度さらし、そのあと風通しの良い日陰で乾燥させてください。水中での使用後、真水にさらさずに60分以上放置しないでください。カメラの外観不良・防水性能劣化の原因となります。**
- **防水性能を維持するために、1年に一度防水パッキンの交換をお勧めします(防水パッキンの交換は有料になります)。防水パッキンの交換可能代理店・修理店につきましては、本製品に付属の「オリンパス代理店リスト」、またはオリンパスホームページhttp://www.olympus.co.jp/よりご確認ください。**

その他の注意

- 本製品の付属品(充電池など)は防水性能はありません。
- カメラに衝撃が加わると、防水性能を保てない場合があります。

商標について

Windows は米国 Microsoft Corporation の登録商標です。

Macintosh および Apple は米国アップル社の商標または登録商標です。

SDXC ロゴは、SD-3C,LLC の商標です。

Eye-Fi は Eye-Fi,Inc の登録商標です。

FlashAir は、株式会社東芝の商標です。

Powered by ARCSOFT.

暗部補正は、Apical Limited の特許技術を使用しています。

その他本説明書に記載されているすべてのブランド名または商品名は、それらの所有者の商標または登録商標です。

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NONCOMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD (“AVC VIDEO”) AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

このカメラの内部のソフトウェアは第三者作成のソフトウェアを含んでいます。

第三者作成のソフトウェアは、その所有者または著作権者により所定の条件が課せられており、その条件に基づいてあなたに配布されています。この条件の中であなたに告知するものがある場合には、カメラに付属の CD-ROM または以下の URL のウェブサイトに必要に応じて準備された software notice PDF ファイル内に見出すことができます。

http://www.olympus.co.jp/en/support/imsg/digicamera/download/notice/notice.cfm

カメラファイルシステム規格について

カメラファイルシステム規格とは、電子情報技術産業協会（JEITA）で制定された規格「Design rule for Camera File system/DCF」です。

GPSについて

契約条件

日本国以外の地名情報について

個人使用限定

お客様は、本データを個人的な非営利的目的でこのデジタルカメラと共に使用することのみに使用し、サービス業務の提供、タイムシェアリングまたはこれらに類似する目的では使用しないことに同意するものとします。
従って、本データは、後述の制限を遵守する条件で、個人的使用を目的として、（i）閲覧および（ii）保存のために、必要に応じて複製することができます。複製を行う際には、記載されている著作権表示の削除やデータの変更は一切行ってはなりません。
お客様は、本データのいかなる部分の複写、複製、変更、逆コンパイル、逆アセンブル、リバースエンジニアをしないことに同意するものとします。強制法規で認められている範囲を除き、その形態や目的に関係なく、本データを譲渡または頒布することはできません。
マルチディスクの譲渡や売却ができるのは、オリンパスイメージング株式会社（以下「オリンパス」といいます）から提供された一式が完全にそろっている場合に限られ、一部を譲渡したり売却したりすることはできません。

制限事項

オリンパスから特別に使用許諾を付与されている場合を除き、前記事項を制限することなく、お客様は、以下を行うことはできません。
（a）車両のナビゲーション、測位、配車、リアルタイムの道路案内、車両隊管理またはこれらに類似の機能を有する車両にインストールもしくは接続されるまたはそのような車両との通信に使用される製品、システム、アプリケーションと本データを併用すること。（b）これらに限定されるものではありませんが、携帯電話、パームトップコンピュータ、ハンドヘルドコンピュータ、ポケットベル、携帯情報端末（PDA）を含む、測位装置またはモバイルもしくはワイヤレス接続の電子装置もしくはコンピュータ装置と本データを併用したり、これらの装置での通信に本データを使用すること。

警告

本データは時間の経過、状況の変化、使用されるソース、総合的地理データ収集の性質のために不正確または不完全な情報を含む場合があり、そのために間違った結果が生じる場合があります。

無保証

本データは現状有姿にて提供され、お客様は自己責任で本データを使用することに同意するものとします。オリンパスとその使用許諾者 (ならびにその使用許諾者および供給者) は、明示的であるか黙示的であるか、法またはその他に由来するものか否かを問わず、これらに限定されるものではありませんが、本データの内容、質、正確性、完全性、有効性、信頼性、特定目的への適合性、有用性、用途、本データから得られる結果、本データやサーバに中断やエラーのないことなどに関する保証や表明は一切行いません。

保証の否認

オリンパスとその使用許諾者（その使用許諾者および供給者を含む）は、品質、性能、商品性、特定目的適合性または権利不侵害に関する明示または黙示のいかなる保証も否認します。一部の州、準州、国では保証の排除は認められない場合があります。その場合、禁止される範囲で上記の排除はお客様に適用されないことになります。

責任の否認

オリンパスとその使用許諾者（その使用許諾者および供給者を含む）は、以下のことについて、お客様への責任は負わないものとします。①その原因の性質に関係なく、情報の使用または保有に起因する直接または間接の損失、損傷、損害に係る主張、請求または訴訟。②オリンパスとその使用許諾者（その使用許諾者および供給者を含む）が当該損害の可能性について知らされていた場合であっても、契約もしくは不法行為または保証に基づく訴訟であるか否かを問わず、情報の使用もしくは使用不能、情報の欠陥、またはこの契約条件違反に起因する利益、収入、契約もしくは貯蓄の損失、またはその他の直接的損害、間接的損害、付随的損害、特別損害もしくは派生的損害。一部の州、準州、国では一定の責任の排除または損害賠償の限定は認められない場合があります。その場合、禁止される範囲で上記の責任の排除または損害賠償の限定は適用されないことになります。

輸出規制

お客様は、輸出に関する適用法令を遵守し、当該法令で義務付けられているすべての免許および認可を取得した場合を除き、いかなる場所からも提供した本データの一部またはその直接成果物を一切輸出しないことに同意するものとします。

完全合意

この契約条件はこの内容に関するオリンパスとその使用許諾者（その使用許諾者および供給者を含む）とお客様との間の完全合意に相当し、この内容に関する両者間における従前のすべての書面または口頭の合意事項に全面的に取って代わるものです。

準拠法

上記の契約条件は、(i）抵触法規定または（ii）明示的に排除される国連国際物品売買条約に影響を与えることなく、イリノイ州法に準拠します。この契約条件に基づいて提供される本データに起因または関連するあらゆる紛争、請求、訴訟については、イリノイ州の裁判管轄に付することに同意するものとします。

政府機関のエンドユーザー

米国政府もしくは米国政府が通例的に要求している権利に類似した権利を請求もしくは適用するその他の団体によって本データが取得された場合またはそれらに代わって本データが取得された場合、本データは 48 C.F.R. (“FAR”) 2.101 に定義される「市販品」であり、本データが提供されたエンドユーザーライセンス条件に従って使用許諾されております。また、交付または提供される本データの各コピーには適切に下記の「使用表示」を付けて、組み込む必要があり、各コピーは「使用表示」に従って扱われなければなりません。

使用表示

契約者（製造者 / 供給者）名 : NAVTEQ

契約者（製造者 / 供給者）住所 :

425 West Randolph Street, Chicago, Illinois 60606

本データは FAR 2.101 に定義される「市販品」であり、この本データが提供されたエンドユーザーライセンス条件が適用されます。

© 1993-2012 NAVTEQ. All rights reserved.

契約担当官、連邦政府機関または連邦公務員がここに示された表示の使用を拒否する場合、契約担当官、連邦政府機関または連邦公務員は、本データに関する追加または代替の権利を要求する前に NAVTEQ に通知しなければなりません。

日本国内の地名情報について

- 方法を問わず、本データが含まれる画像データファイルから、本データの全部または一部（ランドマークの情報を除く）を抽出する行為を禁止します。
- 方法を問わず、カメラ内に搭載された本データの複写、複製、変更、逆アセンブル、逆コンパイル、リバースエンジニアリングその他のいかなる解析、解明等を自ら行い、または第三者にそれらの行為を行わせてはなりません。

ランドマークを表示・記録できる国や地域

国または地域	画面表示
カナダ	CANADA
米国	USA
バルバドス	BARBADOS
ジャマイカ	JAMAICA
アルゼンチン	ARGENTINA
ベネズエラ	VENEZUELA
バハマ	BAHAMAS
ドミニカ共和国	DOMINICAN REPUBLIC
ブラジル	BRAZIL
チリ	CHILE
コロンビア	COLOMBIA
コスタリカ	COSTA RICA
エクアドル	ECUADOR
エルサルバドル	EL SALVADOR
ホンジュラス	HONDURAS
パナマ	PANAMA
ペルー	PERU
ウルグアイ	URUGUAY
メキシコ	MEXICO
アイルランド	IRELAND
ドイツ	GERMANY
フランス	FRANCE
ルクセンブルグ	LUXEMBOURG
ギリシャ	GREECE
ベルギー	BELGIUM
デンマーク	DENMARK
ノルウェー	NORWAY
スペイン	SPAIN
スウェーデン	SWEDEN
オランダ	NETHERLANDS
ポルトガル	PORTUGAL

国または地域	画面表示
アンドラ	ANDORRA
リヒテンシュタイン	LIECHTENSTEIN
モナコ	MONACO
フィンランド	FINLAND
アイスランド	ICELAND
イタリア	ITALY
マルタ	MALTA
サンマリノ	SAN MARINO
バチカン	VATICAN CITY STATE
スイス	SWITZERLAND
イングランド	ENGLAND
ボスニア・ヘルツェゴビナ	BOSNIA AND HERZEGOVINA
モンテネグロ	MONTENEGRO
ルーマニア	ROMANIA
ウクライナ	UKRAINE
チェコ	CZECH REPUBLIC
マケドニア	MACEDONIA
アルバニア	ALBANIA
オーストリア	AUSTRIA
ベラルーシ	BELARUS
ブルガリア	BULGARIA
クロアチア	CROATIA
エストニア	ESTONIA
ハンガリー	HUNGARY
カザフスタン	KAZAKHSTAN
ラトビア	LATVIA
リトアニア	LITHUANIA
ポーランド	POLAND
セルビア	SERBIA
スロベニア	SLOVENIA
ウズベキスタン	UZBEKISTAN

国または地域	画面表示
ロシア	RUSSIA
スロバキア	SLOVAK REPUBLIC
エジプト	EGYPT
バーレーン	BAHRAIN
サウジアラビア	SAUDI ARABIA
トルコ	TURKEY
クウェート	KUWAIT
カタール	QATAR
オマーン	OMAN
アラブ首長国連邦	UAE
ナイジェリア	NIGERIA
レソト	LESOTHO
モロッコ	MOROCCO
アンゴラ	ANGOLA
ガーナ	GHANA
モザンビーク	MOZAMBIQUE
ナミビア	NAMIBIA
南アフリカ	SOUTH AFRICA
ケニア	KENYA
ニュージーランド	NEW ZEALAND
オーストラリア	AUSTRALIA
香港	HONG KONG
マカオ	MACAU
台湾	TAIWAN
日本	JAPAN
マレーシア	MALAYSIA
ブルネイ	BRUNEI
タイ	THAILAND
インドネシア	INDONESIA
シンガポール	SINGAPORE
フィリピン	PHILIPPINES
ベトナム	VIETNAM

国または地域	画面表示
インド	INDIA
ケイマン諸島	CAYMAN ISLANDS
フランス領 グアドループ	GUADELOUPE-FRANCE
マルティニーク島	MARTINIQUE-FRANCE
プエルトリコ	PUERTO RICO
米領バージン諸島	US VIRGIN ISLANDS
レユニオン	REUNION-FRANCE
フランス領ギアナ	GUYANE-FRANCE
ジブラルタル	GIBRALTAR
チャネル諸島	CHANNEL ISLANDS
マン島	ISLE OF MAN
北アイルランド	NORTHERN IRELAND
スコットランド	SCOTLAND
ウェールズ	WALES
ボリビア	BOLIVIA
グアテマラ	GUATEMALA
ニカラグア	NICARAGUA
パラグアイ	PARAGUAY
トリニダード・トバゴ	TRINIDAD AND TOBAGO
ブルンジ	BURUNDI
ベリーズ	BELIZE
ガイアナ	GUYANA
キューバ	CUBA
スリナム	SURINAME
コートジボワール	COTE D'IVOIRE
ルワンダ	RWANDA
モルディブ	MALDIVES
ネパール	NEPAL
フォークランド諸島	FALKLAND ISLANDS

ランドマーク情報のない国や地域

国または地域	画面表示
アンティグアバーブーダ	ANTIGUA AND BARBUDA
グレナダ	GRENADA
セントルシア	SAINT LUCIA
セントビンセント・グレナディーン	SAINT VINCENT AND THE GRENADINES
ドミニカ国	DOMINICA
セントクリストファーネビス	SAINT KITTS AND NEVIS
ハイチ	HAITI
キプロス	CYPRUS
トルクメニスタン	TURKMENISTAN
ブルキナファソ	BURKINA FASO
中央アフリカ	CENTRAL AFRICAN REPUBLIC
コンゴ(旧ザイール)	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC
サントメプリンシペ	SAO TOME AND PRINCIPE
コモロ	COMOROS
ガボン	GABON
ベナン	BENIN
カメルーン	CAMEROON
カボベルデ	CAPE VERDE
チャド	CHAD
コンゴ共和国	CONGO, REPUBLIC OF THE
赤道ギニア	EQUATORIAL GUINEA
ギニア	GUINEA
ギニアビサウ	GUINEA-BISSAU
リベリア	LIBERIA
マダガスカル	MADAGASCAR
マリ	MALI
モーリシャス	MAURITIUS

国または地域	画面表示
ニジェール	NIGER
セネガル	SENEGAL
セイシェル	SEYCHELLES
シエラレオネ	SIERRA LEONE
トーゴ	TOGO
チュニジア	TUNISIA
ソロモン諸島	SOLOMON ISLANDS
ツバル	TUVALU
ミクロネシア	MICRONESIA
タヒチ	FRENCH POLYNESIA
トンガ	TONGA
パプアニューギニア	PAPUA NEW GUINEA
キリバス	KIRIBATI
ナウル	NAURU
パラオ	PALAU
フィジー	FIJI
マーシャル諸島	MARSHALL ISLANDS
バヌアツ	VANUATU
モンゴル	MONGOLIA
韓国	SOUTH KOREA
カンボジア	CAMBODIA
ラオス	LAOS
ミャンマー	BURMA (MYANMAR)
スリランカ	SRI LANKA
ブータン	BHUTAN
バングラデシュ	BANGLADESH
ニューカレドニア	NEW CALEDONIA
セントヘレナ島	SAINT HELENA
マヨット	MAYOTTE
バミューダ島	BERMUDA
タークス、カイコス諸島	TURKS AND CAICOS ISLANDS

国または地域	画面表示
サンピエール島、 ミクロン島	SAINT PIERRE AND MIQUELON
アンギラ	ANGUILLA
アルバ	ARUBA
オランダ領　アンティル	NETHERLANDS ANTILLES
モントセラト	MONTSERRAT
グリーンランド	GREENLAND
グアム	GUAM
ノーフォーク島	NORFOLK ISLAND
米領サモア	AMERICAN SAMOA
クック諸島	COOK ISLANDS
ワリス フテュナ 諸島	WALLIS AND FUTUNA
ニウエ	NIUE
北マリワナ諸島	NORTHERN MARIANA ISLANDS
トケラウ　諸島	TOKELAU

ランドマークの種類

自然	自然地形
	港湾
官公署	都道府県庁
	市役所・区役所
	町村役場
	大使館・領事館
	官庁
交通機関	鉄道駅
	空港・飛行場
	フェリーターミナル
スポーツ施設	スポーツ施設 （スタジアム・競技場・体育館）
	ゴルフ場
アミューズメント	博物館
	美術館
	動物園
	植物園
	水族館
	遊園地
	レジャー公園
名所	名所・観光地・景観地
施設等	劇場
	タワー
	教会
	マリーナ

- 国や地域により、ランドマークが少なかったり正規名称と異なることがあります。
- ランドマーク情報は 2012 年 7 月現在のもので、更新することができません。

© 1993-2012 NAVTEQ. All rights reserved.

© Her Majesty, © Queen's Printer for Ontario, © Canada Post, GeoBase®, © Department of Natural Resources Canada. All rights reserved.
© United States Postal Service® 2012. Prices are not established, controlled or approved by the United States Postal Service®. The following trademarks and registrations are owned by the USPS: United States Postal Service, USPS, and ZIP+4.

© Shobunsha Publications, Inc.
「MAPPLE」は株式会社昭文社の登録商標です。
日本国内の位置情報は株式会社昭文社のデータを使用しています。

Australia	Copyright. Based on data provided under license from PSMA Australia Limited (www.psma.com.au). Product incorporates data which is © 2012 Telstra Corporation Limited, GM Holden Limited, Intelematics Australia Pty Ltd, and Continental Pty Ltd.
Austria	© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen
Canada	This data includes information taken with permission from Canadian authorities, including © Her Majesty, © Queen's Printer for Ontario, © Canada Post, GeoBase®, © Department of Natural Resources Canada. All rights reserved.
Croatia, Cyprus, Estonia, Latvia, Lithuania, Poland, Slovenia, Ukraine	© EuroGeographics
Ecuador	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR DEL ECUADRO AUTORIZACION N° IGM-2011-01- PCO-01 DEL 25 DE ENERO DE 2011
France, French Guiana, Guadeloupe, Martinique, Réunion	source: © IGN 2009 – BD TOPO ®
Germany	Die Grundlagendaten wurden mit Genehmigung der zustaendigen Behoerden entnommen.
Great Britain	Contains Ordnance Survey data © Crown copyright and database right 2010 Contains Royal Mail data © Royal Mail copyright and database right 2010
Greece	Copyright Geomatics Ltd.
Guatemala	Aprobado por el INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL – Resolución del IGN No 186-2011
Hungary	Copyright © 2003; Top-Map Ltd.
Italy	La Banca Dati Italiana è stata prodotta usando quale riferimento anche cartografia numerica ed al tratto prodotta e fornita dalla Regione Toscana.
Mexico	Fuente: INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía.)
Mozambique	Certain Data for Mozambique provided by Cenacarta © 2012 by Cenacarta
Norway	Copyright © 2000; Norwegian Mapping Authority
Portugal	Source: IgeoE – Portugal
Spain	Información geográfica propiedad del CNIG

Sweden	Based upon electronic data © National Land Survey Sweden.
Switzerland	Topografische Grundlage: © Bundesamt für Landestopographie
United States	©United States Postal Service® 2012. Prices are not established, controlled or approved by the United States Postal Service®. The following trademarks and registrations are owned by the USPS: United States Postal Service, USPS, and ZIP+4.
Nepal	Copyright © Survey Department, Government of Nepal.
Sri Lanka	This product incorporates original source digital data obtained from the Survey Department of Sri Lanka © 2009 Survey Department of Sri Lanka The data has been used with the permission of the Survey Department of Sri Lanka

仕様

カメラ

形式	： デジタルカメラ(記録・再生型)
記録方式	
静止画	： デジタル記録、JPEG（DCF準拠）
対応規格	： Exif 2.3、DPOF、PRINT Image Matching III 、PictBridge
静止画音声	： Waveフォーマット準拠
動画	： MOV H.264 リニアPCM/AVI Motion JPEG（HS 120fps、HS 240fps時）
記録媒体	： 内蔵メモリ、SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi/FlashAir（無線LAN搭載)カード
カメラ部有効画素数	： 1200万画素
撮像素子	： 1/2.3型CMOS（原色フィルター）
レンズ	： オリンパスレンズ4.5 ～ 18.0mm、F2.0 ～ 4.9（35mmフィルム換算25 ～ 100mm相当）
測光方式	： 撮像素子によるデジタルESP 測光、スポット測光
シャッター	： 4 ～ 1/2000
撮影範囲	
通常	： 0.1m ～∞（W/T）
スーパーマクロ時	： 0.01m ～ 0.1m（f=5.5 ～ 18.0mm）
モニタ	： 3.0型（インチ）有機EL、614,000ドット
コネクタ	： マルチコネクタ(DC入力端子/USB端子/AV出力端子）/ HDMIマイクロコネクタ(タイプD）
自動カレンダー機能	： 2000 ～ 2099年の範囲で自動修正

防水機能			
	種類	:	保護等級8級(IPX8):JISC0920/IEC60529相当(当社試験方法による)、水深 15mで使用可
	意味	:	当社の定める、指定時間および指定圧力の水中に没して使用できることを意味する
防塵		:	保護等級6級(IP6X):JISC0920/IEC60529相当(当社試験方法による)
GPS		:	受信周波数:1575.42MHz(C/Aコード)
測地系		:	WGS84
使用環境			
	温度	:	–10℃~ 40℃(動作時)/-20℃~ 60℃(保存時)
	湿度	:	30%~ 90%(動作時)/10%~ 90%(保存時)
電源		:	専用リチウムイオン電池(当社製LI-90B)1個または、別売USB-ACアダプタ
大きさ		:	幅111.5mm × 高さ66.5mm × 厚さ29.1mm(突起部を除く)
質量		:	230g(電池/カード含む)

リチウムイオン充電池LI-90B

形式		:	充電式リチウムイオン電池
Model No.		:	LI-90B
公称電圧		:	DC3.6V
公称容量		:	1270mAh
充放電回数		:	約300回(使用する条件により異なります。)
使用環境			
	温度	:	0℃~ 40℃(充電時)

USB-AC**アダプタ（**F-2AC**）**

Model No.	**:** F-2AC-1B/F-2AC-2B
定格入力	**:** AC100 ～ 240V（50/60Hz）
定格出力	**:** DC5V、500mA
使用環境	
温度	**:** 0℃～ 40℃（動作時）/–20℃～ 60℃（保存時）

外観・仕様は改善のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

HDMI、HDMI ロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing, LLC の商標または登録商標です。

安全にお使いいただくために

ご使用の前に、この内容をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。

ここに示した注意事項は、製品を正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害と財産の損害を未然に防止するためのものです。内容をよく理解してから本文をお読みください。

危険	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容を示しています。
警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

製品の取り扱いについてのご注意

⚠ 警告

- **可燃性ガス、爆発性ガス等が大気中に存在するおそれのある場所では使用しない**

  引火・爆発の原因となります。
- **フラッシュやLED（AFイルミネータ含む）を人(特に乳幼児)に向けて至近距離で発光させない**
- **カメラで日光や強い光を見ない**

  視力障害をきたすおそれがあります。
- **幼児や子供、ペットなどの動物が触れる可能性のある場所に放置しない**

  以下のような事故が発生するおそれがあります。
  - 誤ってストラップを首に巻きつけ、窒息を起こす。
  - 電池などの小さな付属品を飲み込む。
    万一飲み込んだ場合は、直ちに医師にご相談ください。
  - 目の前でフラッシュが発光し、視力障害を起こす。
  - カメラの動作部でけがをする。
- **ほこりや湿気、油煙、湯気の多い場所で長時間使用したり、保管しない**

  火災・感電の原因となります。

- **フラッシュの発光部分を手で覆ったまま発光しない**
- **連続発光後、発光部分に手を触れない**
  やけどのおそれがあります。
- **分解や改造をしない**

  感電・けがをするおそれがあります。
- **内部に水や異物を入れない**

  火災・感電の原因となります。

  万一水に落としたり、内部に水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り電池を抜き、お買い上げの販売店、当社修理センター、または当社サービスステーションにご相談ください。
- **本機の温度の高い部分に長時間触れない**

  低温やけどのおそれがあります。このような条件での使用が予想される場合は、あらかじめ三脚や手袋などを用意してください。
- **通電中のUSB-ACアダプタ、充電中の電池に長時間触れない**

  充電中の USB-AC アダプタや電池は、温度が高くなります。長時間皮膚が触れていると、低温やけどのおそれがあります。
- **専用の当社製リチウムイオン電池、充電器、USB-ACアダプタ以外は使用しない**

  発熱、変形などにより、火災・感電の原因となります。またカメラ本体または電源が故障したり、思わぬ事故がおきる可能性があります。専用品以外の使用により生じた傷害は補償しかねますので、ご了承ください。
- **SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi/FlashAirカード以外は、絶対にカメラに入れない**

  その他のカードを誤って入れた場合は、無理に取り出さず、お買い上げの販売店、当社修理センター、または当社サービスステーションにご相談ください。

⚠ 注意

- **異臭、異常音、煙が出たりするなどの異常を感じたときは使用を中止する**

  火災・やけどの原因となることがあります。

  やけどに注意しながらすぐに電池を取り外し、お買い上げの販売店、当社修理センター、当社カスタマーサービスセンター、または当社サービスステーションにご連絡下さい。

  （電池を取り外す際は、素手で電池を触らないでください。また可燃物のそばを避け、屋外で行ってください。）

- **カメラをストラップで提げて持ち運んでいるときは、他のものに引っかからないように注意する**

  けがや事故の原因となることがあります。
- **高温になるところに放置しない**

  部品の劣化・火災の原因となることがあります。
- **低温下でカメラの金属部に長時間触れない**

  皮膚に傷害を起こすおそれがあります。低温下では、できるだけ素手で扱わず手袋などを使用してください。
- 本製品には精密な電子部品が組み込まれています。以下のような場所で長時間使用したり放置すると、動作不良や故障の原因となる可能性がありますので、避けてください。
  - 直射日光下や夏の海岸、窓を閉め切った自動車の中、冷暖房器、加湿器のそばなど、高温多湿、または温度・湿度変化の激しい場所
  - 砂、ほこり、ちりの多い場所
  - 火気のある場所
  - 水に濡れやすい場所
  - 激しい振動のある場所
- カメラを落としたりぶつけたりして、強い振動やショックを与えないでください。
- レンズを直射日光に向けたまま撮影または放置しないでください。撮像素子の退色・焼きつきを起こすことがあります。
- 寒い戸外から暖かい室内に入るなど急激に温度が変わったときは、カメラ内部で結露が発生する場合があります。ビニール袋などに入れてから室内に持ち込み、カメラを室内の温度になじませてからご使用ください。
- カメラを長期間使用しないと、カビがはえるなど故障の原因となることがあります。使用前には動作点検をされることをおすすめします。
- テレビ、電子レンジ、ゲーム機、スピーカー、大型モーター、電波塔や高圧線の近くでカメラを使用すると、磁気や電磁波、電波、高電圧の影響で、カメラが誤動作する場合があります。カメラが正常に動作しない場合は、電源を切ってから、電池を抜き差しして再度電源を入れてください。
- カメラのそばにクレジットカードや磁気定期券、フロッピーディスクなどの磁気の影響を受けやすいものを近づけないでください。データが壊れて使用できなくなることがあります。
- 三脚を着脱する際は、カメラを回さず三脚のネジを回してください。

- カメラを持ち運ぶ際は、当社純正アクセサリ以外(三脚など)は取り外してください。
- 本体の電気接点部には手を触れないでください。
- レンズに無理な力を加えないでください。

電池についてのご注意

液漏れ、発熱、発火、破裂、誤飲などによるやけどやけがを避けるため、以下の注意事項を必ずお守りください。

⚠ 危険

- **火の中に投下したり、電子レンジやホットプレート、高圧容器で加熱しない**
- **電磁理器の上や傍らに置かない**
  発熱・発火・破裂の原因となります
- **端子を金属類で接続しない**
- **電池とネックレスやヘアピン、鍵等の金属と一緒に持ち運んだり、保管しない**
  ショートにより発熱・破裂・発火し、やけど・けがの原因となります。
- **直射日光のあたる場所、炎天下の車内、ストーブのそばなど高温になる場所で使用・放置しない**
  液漏れ、発熱、破裂などにより、火災・やけど・けがの原因となります。
- **直接ハンダ付けしたり、変形・改造・分解をしない**
  端子部安全弁の破壊や、内容物の飛散が生じ危険です。
  火災・破裂・発火・液漏れ・発熱・破損の原因となります。
- **電源コンセントや自動車のシガレットライターの差し込み口等に直接接続しない**
  火災・破裂・発火・液漏れ・発熱・破損の原因となります。
- **電池の液が目に入った場合は失明のおそれがあるので、こすらず、すぐに水道水などのきれいな水で十分に洗い流したあと、直ちに医師の診断を受けてください。**
- **カメラから電池が取り出せなくなった場合は、無理に取り出さず、お買い上げの販売店、当社修理センター、または当社サービスステーションにご相談ください。**
  電池の外装にキズなどのダメージを加えますと、発熱･破裂のおそれがあります。

⚠ 警告

- **水や海水などの液体で濡らさない**
- **濡れた手で触ったり持ったりしない**
  発熱・破裂・発火・感電・故障の原因となります。

- **所定の充電時間を超えても充電が完了しない場合は、充電を中止する**
  火災・破裂・発火・発熱の原因となります。
- **外装にキズや破損のある電池は使用しない**
  破裂・発熱の原因となります。
- **落下や打撃により電池に強い衝撃を与えたり、投げたりしない**
  破裂・発熱・発火の原因となります。
- **カメラの電池室を変形させたり、異物を入れたりしない**
- **液漏れや異臭、変色、変形その他異常が発生した場合は使用を中止し、すぐに火気から遠ざける**
  火災・感電の原因となります。
  お買い上げの販売店、当社修理センター、当社カスタマーサポートセンター、または当社サービスステーションにご連絡ください。
- **電池の液が皮膚・衣類へ付着すると、皮膚に傷害を起こすおそれがあるので、直ちに水道水などのきれいな水で洗い流してください。**

⚠ 注意

- **電池を使ってカメラを長時間連続使用したあとは、すぐに電池を取り出さない**
  やけどの原因となることがあります。
- **長期間ご使用にならない場合は、カメラから電池を外しておく**
  液漏れ・発熱により、火災・けが・故障の原因となることがあります。
- 長期間保管する場合は、涼しいところに保管してください。
- 電池は、当社製リチウムイオン電池1個を使用します。指定の電池をお使いください。指定以外の電池を使用した場合、爆発(または破裂)の危険があります。
- カメラの消費電力は、使用条件などにより大きく異なります。
- 以下の条件では撮影をしなくても電力を多く消費するため、電池の消費が早くなります。
  - ズーム動作を繰り返す。
  - 撮影モードでシャッターボタンを半押しして、オートフォーカス動作を繰り返す。
  - 長時間、モニタで画像を表示する。
  - プリンタとの接続時。
- 消耗した電池をお使いのときは、電池残量警告が表示されずにカメラの電源が切れることがあります。
- 当社製リチウムイオン充電池は、当社デジタルカメラ専用です。他の機器に使用しないでください。

- 電池の端子は、常にきれいにしておいてください。汗や油で汚れていると、接触不良を起こす原因となります。充電や使用する前に、乾いた布でよく拭いてください。
- 充電式電池をはじめてご使用になる場合、また長時間使用していなかった場合は、ご使用の前に必ず充電してください。
- 一般に電池は低温になるにしたがって一時的に性能が低下することがあります。寒冷地で使用するときは、カメラを防寒具や衣服の内側に入れるなど保温しながら使用してください。低温のために性能の低下した電池は、常温に戻ると性能が回復します。
- 長期間の旅行などには、予備の電池を用意されることをおすすめします。海外では地域によって電池の入手が困難な場合があります。
- 使用済みの充電式電池は貴重な資源です。充電式電池を捨てる際には、端子をテープなどで絶縁してから最寄の充電式電池リサイクル協力店にお持ちください。
  詳しくは一般社団法人JBRCホームページ(http://www.jbrc.com)をご覧ください。

Li-ion

USB-AC**アダプタについてのご注意**

⚠ 危険

- **USB-ACアダプタを濡らしたり、濡れた状態または濡れた手で触ったり持ったりしない**

  故障・感電の原因となります。
- **USB-ACアダプタを布などで覆った状態で使用しない**

  熱がこもってケースが変形したり、火災・発火・発熱の原因となります。
- **USB-ACアダプタを分解・改造しない**

  感電・けがの原因となります。
- **USB-ACアダプタは指定の電源電圧で使用する**

  指定以外の電源電圧を使用すると、火災・破裂・発煙・発熱・感電・やけどの原因となります。
  USB-AC アダプタが、熱い、異臭や異常音がする、煙がでているなど異常を感じたら、ただちに電源プラグをコンセントから抜いて使用を中止し、お買い上げの販売店、当社修理センター、当社カスタマーサポートセンター、または当社サービスステーションにご連絡ください。

⚠ 警告

- **コンセントからの抜き差しは、必ずUSB-ACアダプタ本体を持つ**
  USB-AC アダプタ本体を持たないと、火災・感電の原因となることがあります。

⚠ 注意

- **お手入れの際は、USB-ACアダプタ本体をコンセントから抜いて行う**
  USB-AC アダプタ本体を抜かないで行うと、感電·けがの原因となることがあります。
- **付属のUSB-ACアダプタF-2ACはこのカメラ専用です。付属のUSB-ACアダプタを他のカメラに接続して電池を充電することはできません。**
- **付属のUSB-ACアダプタF-2ACはこのカメラ以外の機器に接続して使用しないでください。**
- **プラグインタイプのUSB-ACアダプタについて：**
  付属の USB-AC アダプタ F-2AC は垂直、または床に水平に正しく据え付けてください。

モニタについて

- カメラを太陽などの強い光線に向けると、内部を破損するおそれがあります。
- モニタは強く押さないでください。画面上ににじみが残り、画像が正しく再生されなくなったり、モニタが割れたりするおそれがあります。万一破損した場合は中の有機材料を口に入れないでください。有機材料が手足や衣類に付着した場合は、直ちにせっけんで洗い流してください。
- モニタの画面上下に光が帯状に見えることがありますが、故障ではありません。
- 被写体が斜めのとき、モニタにギザギザが見えることがありますが、故障ではありません。記録される画像には影響ありません。
- モニタは有機ELのため、長時間同じ表示を続けているとモニタに焼き付きが発生し、部分的な明るさの低下や色ムラの原因となります。また、場合によっては焼き付きが戻らなくなることがあります。モニタの焼き付きは、記録する画像には影響はありません。
- **本製品のモニタは、精密度の高い技術でつくられていますが、一部に常時点灯あるいは常時点灯しない画素が存在することがあります。これらの画素は、記録される画像に影響はありません。また、見る角度により、特性上、色や明るさにむらが生じることがありますが、モニタの構造によるもので故障ではありません。ご了承ください。**

その他のご注意

- 本書の内容については将来予告なしに変更することがあります。商品名、型番等、最新の情報については当社カスタマーサポートセンターまでお問い合わせください。
- 本書の内容については、万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点、誤り、記載もれなど、お気づきの点がございましたら当社カスタマーサポートセンターまでご連絡ください。
- 本書の内容の一部または全部を無断で複写することは、個人としてご利用になる場合を除き、禁止します。また、無断転載は固くお断りします。
- 本製品の不適当な使用による万一の損害、逸失利益、または第三者からのいかなる請求に関し、当社では一切その責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本製品の故障、当社指定外の第三者による修理、その他の理由により生じた画像データの消失による、損害および逸失利益などに関し、当社では一切その責任を負いかねますのでご了承ください。

電波障害自主規制について

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

接続ケーブル、USB-AC アダプタ（USB-AC アダプタ対応機種のみ）は、必ず、当製品指定のものをお使いください。指定品以外では、VCCI 協会の技術基準を超えることが考えられます。

索引

英数/記号

あ行

か行

さ行

た行

な行

は行

ま行

ら行

わ行

OLYMPUS

オリンパス イメージング株式会社

〒192-8507　東京都八王子市石川町2951

● ホームページによる情報提供について

製品仕様、パソコンとの接続、OS対応の状況、Q&A等の各種情報を当社ホームページで提供しております。

また、オンライン修理受付の詳細やインターネットでのお申し込み、修理に関するお問合せ先（修理センター、国内サービスステーションなど）、カスタマーサポートセンターの営業日・営業時間につきましても当社ホームページで最新情報をお知らせしております。

オリンパスホームページ **http://www.olympus.co.jp/** から「お客様サポート」のページをご参照ください。

● 製品に関するお問い合わせ先（カスタマーサポートセンター）

フリーコール 0120-084215　　携帯電話・**PHS**からは **042-642-7499**

FAX　042-642-7486　　調査等の都合上、回答までにお時間をいただく場合がありますので、ご了承ください。

便利でお得なサービスメニューをご用意しています

● オンライン修理受付のご案内

オンライン修理受付では、インターネットを利用して修理のお申し込みや修理の状況をご確認いただけます。また、下記にご案内しておりますピックアップサービス（引取修理）も、オンライン修理受付からお申し込みいただけます。

● ピックアップサービス（引取修理）のご案内

オリンパス指定の運送業者が、梱包資材を持ってお客様ご指定の日時にご自宅へお伺いし、故障した製品をお預かりします。お客様自身での梱包は不要です。その後弊社にて修理完成後、お客様のご自宅へ返送いたします。

電話でのお申し込みの場合：「オリンパス修理ピックアップ窓口」　フリーダイヤル **0120-971995**

営業時間：平日8:00 ～ 20:00　土・日・祝日9:00 ～ 18:00（指定休業日を除く）

※記載内容は変更されることがあります。

© 2013 OLYMPUS IMAGING CORP.

VM884101